सत्यमेव जयते

INDIAN AGRICULTURAL
RESEARCH INSTITUTE, NEW DELHI.

CONSPECTUS

FLORÆ AFRICÆ

OU

ÉNUMÉRATION DES PLANTES D'AFRIQUE

PAR

TH. DURAND

Conservateur au Jardin botanique de l'État,
à Bruxelles,
Président de la Société royale de botanique de Belgique,

ET

HANS SCHINZ

Professeur à l'Université et Directeur du Jardin botanique
à Zurich.

VOLUME I (2me PARTIE)

Dicotyledones

(Ranunculaceæ — Frankeniaceæ).

BRUXELLES

JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT

BERLIN
R. FRIEDLÆNDER & SOHN
11, Carlstrasse

PARIS
Paul KLINCKSIECK
52, rue des Ecoles.

M DCCC XCVIII

Le tome I (1re partie) ne paraîtra qu'après l'impression du tome IV.

CONSPECTUS

FLORÆ AFRICÆ

BRUXELLES

IMPRIMERIE CHARLES VANDE WEGHE

12, place de la Vieille-Halle-aux-Blés, 12.

CONSPECTUS

FLORÆ AFRICÆ

OU

ENUMÉRATION DES PLANTES D'AFRIQUE

PAR

TH. DURAND

Conservateur au Jardin botanique de l'État,
à Bruxelles,
Président de la Société royale de botanique de Belgique.

ET

HANS SCHINZ

Professeur à l'Université et Directeur du Jardin botanique
à Zurich.

VOLUME I (2ME PARTIE)

(Ranunculaceæ — Frankeniaceæ).

BRUXELLES

JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT

BERLIN
R. FRIEDLÆNDER & SOHN
11, Carlstrasse

PARIS
Paul KLINCKSIECK
52, rue des Écoles.

MDCCCXCVIII

Dates d'impression des différentes parties du volume :

Pages	1 à 160 (oct. 1895).
	161 à 208 (oct. 1897).
	209 à 262 (avril 1898).

DICOTYLEDONES

RANUNCULACEÆ

Tribus I. — **Clematideæ.**

1 CLEMATIS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 1.

1 **C. anethifolia** *Hook.* Icon. plant. I (1837) t. 68; *Walp.* Repert. bot. I p. 4.

C. villosa *DC.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 171.

Madagascar.

Afr. austro-or.: Transvaal, Nelson 31.

— — var. **brevifolia** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. villosa *DC.* subsp. anethifolia *O. Ktze* var.— *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.

Madagascar, Baron 17.

2 **C. argentea** *Welw.* mss. ex *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.

C. villosa *DC.* subsp. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 174.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1220

3 **C. Bakeri** *Prantl* in *Engl.* Bot. Jahrb. IX (1888) p. 258.

C. villosa *DC.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 173.

Madagascar, Hildebr. 3687.

4 **C. Bojeri** *Hook.* Icon. plant. I (1836) t. 10; *Walp.* Repert. bot. I p. 4.

C. villosa *DC.* subsp. normalis *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 173.

Clematopsis suaveolens *Boj.* mss. fide *Walp.*

Madagascar.

5 **C. brachiata** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 94 et Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 441 ; Bot. Reg. (1818) t. 97 ; *Harv.* Thes. Capens. I t. 9; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 2.

C. orientalis *L.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 125.

C. Kerrii *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 379.
Afr. austr.: colonie du Cap.

C. brachiata var. ? **Oweniæ** *Nob.*
C. Oweniæ *Harv.* Thes. Capens. I (1859) t. 9 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 2.
Afr. austro-or.: Natal.

— — var. **subglabra** (*O. Ktze*) *Nob.*
C. orientalis *L.* subsp. brachiata *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 12 .
Madagascar.
Afr. austro-or.: Transvaal, Rehm. 906 ; **Natal.**
Afr. austr.: colonie du Cap, Drège 7594-97, Eckl. et Zeyh. 1 ; **Orange,** Rehm. 3594.

6 **C. chrysocarpa** *Welw.* mss. ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 5 et in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873) p. 25 t. 1.
C. villosa *DC.* subsp.— *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.
Afr. austro-occ.: Angola.

— — var. **angolensis** (*O. Ktze*) *Nob.*
C. villosa *DC.* subsp. chrysocarpa *O. Ktze* var.— *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.
Afr. austro-occ.: Angola, Welw. 1222 pr. p.

— — var. **Poggei** (*O. Ktze*) *Nob.*
C. villosa *DC.* subsp. chrysocarpa *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.
Afr. occ.: Massumbo.

— — var. **stipulata** (*O. Ktze*) *Nob.*
C. villosa *DC.* subsp. chrysocarpa *O. Ktze* var. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 174.
Afr. austro-occ.: Angola, Welw. 1222 pr. p.
Afr. centr.-or.: bassin du Nil Blanc.

7 **C. cirrhosa** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 544 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 432 ; Bot. Mag. (1807) t. 1070 ; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 9 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 5.
C. balearica *Rich.* in Journ. phys. IV (1779) p. 127.
C. calycina *Ait.* Hort. Kew., ed. 1, II (1789) p. 259 ; Bot. Mag. (1806) t. 959.
C. cirrhosa *L.* subsp. normalis *O. Ktze* var. gigantiflora *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1889) p. 144.
Afr. bor.: Algérie. — DISTRIB. : Europe et Asie (rég. Méditerr.).

8 **C. commutata** *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 128.
Afr. austro-occ.: Angola, Welw. 1215 a.

9 **C. dissecta** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 87 ; *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 129.
Madagascar, Baron 2073.

10 **C. emirnensis** (*O. Ktze*) *Prantl* in *Engl.* Bot. Jahrb. IX (1888) p. 258.

C. villosa *DC.* subsp. emirnensis *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 173.

Madagascar, Hildebr. 3877 a.

11 **C. Flammula** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 544 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 433 . *DC.* Syst. nat. I p. 247 et Prodr. regn. veget. I p. 32 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 61-63; *Boiss.* Fl. Or. I p. 4 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 5 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 3.

C. recta *L.* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 115.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Billot 2201, Bourg. 1, 2, 523, 2726 ; **Tunisie,** Kral. 1. — DISTRIB. : Europe mérid., Asie occid.

— — var. **genuina** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 4.

— — var. **grandiflora** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 247.

— — var. **maritima** *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 3.

— — var. **parviflora** *Pomel* loc. cit. (1874) p. 247.

Ces quatre variétés se rencontrent en Algérie.

12 **C. glaucescens** *Fresen.* in Mus. Senckenb. II (1837) p. 268. *Walp.* Repert. bot. I p. 4.

C. orientalis *L.* var. — *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 217.

C. orientalis *L.* subsp. Wightiana *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 125.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 3, 212, sect. 1, 1481 : Steudn. 1209, 1210. **Afr. austro-or. : Natal,** Rehm. 7161.

13 **C. grandiflora** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 151 et Prodr. regn. veget. I p. 6 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 7 ; *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 131.

C. chlorantha *Lindl.* in Bot. Reg. (1829) t. 1234.

Afr. occ.-bor. : Sierra-Leone.

14 **C. Hoffmanni** *Vatke* mss. ex *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 126.

C. orientalis *L.* subsp. Wightiana *O. Ktze* var. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1885) p. 126.

C. grata *O. Hoffm.* ex *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 88.

Madagascar, Hildebr. 3062.

15 **C. ibarensis** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XVIII (1881) p. 264 ; *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1885) p. 110.

C. insidiosa *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 331.

C. saxicola *Hilsenb.* et *Bojer* ex *Baill.* loc. cit. I (1882) p. 331.

Madagascar, Boiv. 2116.

C. ibarensis var. **edentata** *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 111.

C. edentata *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 111.

Madagascar.

16 **C. inciso-dentata** *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 2 t. 1.

C. orientalis *L.* subsp. Wightiana *O. Ktze* var. typica *O. Ktze* form.— *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 125.

Afr. or. : **Abyssinie,** Hildebr. 2547, Schimp. 745, 955 ; Steudn. 1209, 1210.

Afr. austro-or : **Transvaal,** Rehm. 4203 : **Natal,** Rehm. 7923.

Afr. austr. : **colonie du Cap,** Rehm. 237.

17 **C. Kirkii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 5.

C. villosa *DC.* subsp. normalis *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 173.

Afr. austro-or.: Moçambique.

18 **C. longicauda** *Steud.* in *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 2 ; *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 131 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 217.

Afr. or. : **Abyssinie,** Schimper 873 ?, 1212. sect. 2 n. 1284, Steudn. 1212.

19 **C. longipes** *Freyn* in Abhandl. Nat. Ver. Brem. VIII (1880) p. 5.

C. villosa *DC.* subsp. trifida *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 173.

Madagascar.

20 **C. Massoniana** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 135 et Prodr. regn. veget. I p. 3.

C. orientalis *L.* subsp. normalis *O. Ktze* var. albida form. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 124.

Afr. or.: Abyssinie.

Afr. austro-or.: Transvaal, Rehm. 4202.

Afr. austr.; colonie du Cap.

21 **C. mauritiana** *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 42 ; *Deless.* Icon. select. pl. I t. 2 ; *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 166.

C. triflora *Vahl* Symb. bot. III (1791) p. 74.

C. Sonnerati *Pers.* Syn. pl. II (1805) p. 99.

Maurice ; Réunion ; Madagascar.

— — var. **coriacea** *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 166.

Maurice ; Madagascar.

— — var. **humilis** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. mauritiana *Lam.* subsp. humilis *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 16.

Maurice ; Madagascar.

C. mauritiana var. **laxiflora** (*O. Ktze*) *Nob.*
C. mauritiana *Lam.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 166.
C. laxiflora *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 317.
Madagascar.

— — var. **normalis** (*O. Ktze*) *Nob.*
C. mauritiana *Lam.* subsp. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 166.
Maurice ; Réunion ; Madagascar.

— — var. **strigillosa** (*O. Ktze*) *Nob.*
C. mauritiana *Lam.* subsp. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 166.
C. strigillosa *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XVIII (1881) p. 265.
Madagascar.

— — var. **triflora** *Boj.* mss. ex *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 331.
Madagascar.

22 **C. Mechowiana** *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 171.
Afr. austro-occ. : Angola, Teusz 410.

23 **C. oligophylla** *Hook.* Icon. pl. II (1837) t. 80. *Walp.* Repert. bot. I p. 4.
C. villosa *DC.* subsp.— *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 173.
Madagascar, Hildebr. 3877.

— — var. **Hildebrandtii** (*O. Ktze*) *Nob.*
C. villosa *DC.* subsp. oligophylla *O. Ktze* var. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 173.
Madagascar, Hildebr. 3877.

24 **C. Oliveri** *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 165.
C. grata *Oliv.* mss. fide *O. Ktze.*
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 2600.
Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro (fide Sacleux).

25 **C. pimpinellifolia** *Hook.* Icon. plant. II (1837) t. 77. *Walp.* Repert. bot. I p. 4.
C. villosa *DC.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 173.
Madagascar. — Indiqué avec doute dans la colonie du Cap.

— — var. **transvaalica** (*O. Ktze*) *Nob.*
C. villosa *DC.* subsp. pimpinellifolia *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 173.
Afr. austro-or. : Transvaal.

26 **C. pseudograndiflora** *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 128.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1218, 1219.
Obs. On trouve les formes *macrophylla* et *microphylla* O. Ktze.

27 **C. scabiosæfolia** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 174 et Prodr. regn. veget. I p. 7.

C. villosa *DC.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1221 pr. p.

Afr. occ. : Congo.

28 **C. simensis** *Fresen.* in Mus. Senckenb. II (1837) p. 267 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 6 ; *Walp.* Report. bot. I p. 4.

C. orientalis *L.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 126.

Madagascar.

Afr. occ. : Fernando-Po ; Kameroun.

Afr. austro-occ. : Angola.

Afr. or.: Abyssinie, Schimp. (1854) 801, (1862) 332, 1512, Steudn. 1211, 395.

Afr. austro-or. : Transvaal.

Afr. austr. : colonie du Cap. — DISTRIB. : Inde or., Arabie.

— — var. **brevifolia** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. orientalis *L.* subsp. simensis *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 126.

Afr. occ. : Congo.

— — var. **longifolia** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. orientalis *L.* subsp. simensis *O. Ktze* var. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 126.

Afr. : (sine loco speciali) (O. Ktze). — DISTRIB. : Arabie.

29 **C. spathulifolia** (*O. Ktze*) *Prantl* in *Engl.* Bot. Jahrb. IX (1888) p. 258.

C. villosa *DC.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.

Afr. occ. : Qwango (Pogge).

— — var. **Teuszii** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. villosa *DC.* subsp. spathulifolia *O. Ktze* var. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 174.

Afr. austro-occ.: Malange, Mechow, Teusz 305 (subvar. *verticillata* O. Ktze).

30 **C. Stanleyi** *Hook.* Icon. plant. VI (1843) t. 589 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 2 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 6.

C. villosa *DC.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.

Madagascar.

Afr. austro-occ. : Angola.

Afr. centr.-or. : bassin du lac Nyassa.

Afr. austro-or. : Transvaal.

— — var. **hirsuta** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. villosa *DC.* subsp. Stanleyi *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.

Madagascar, Baron 2004.

Afr. austro-or. : Transvaal, Baines 25.

C. Stanleyi var. **pubescens** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. villosa *DC.* subsp. Stanleyi *O. Ktze* var. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 174.

Afr. centr.-or. : bassin du lac Nyassa. Simons 34.

Afr. austro-or. : Natal.

— — var. **tomentosa** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. villosa *DC.* subsp. Stanleyi *O. Ktze* var. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 174.

Afr. austro-occ. : Angola.

31 **C. Thunbergii** *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1841) p. 380 ; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. p. 2 ; *Harv.* Thes. Capens. I t. 8 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 2; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 6.

C. orientalis *L.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 124.

C. hirsuta *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. I (1830-33) p. 1.

C. triloba *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 94 et Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 441.

Madagascar.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie.

Afr. austro-occ. : Angola.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. équat.-or. : ? Kilima N'djaro.

Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 6403.

Afr. austr. : colonie du Cap. — DISTRIB. : Asie trop.

— — var. **glabrescens** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. orientalis *L.* subsp. Thunbergii *O. Ktze* var.— *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 124.

Afr. extratrop. et trop. ? haud raro (O. Ktze).

— — var. **hirta** *Oliv.* in Trans. Linn. Soc., ser. 2, II (1886) p. 327.

Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro.

— — var ? **microcuspis** *Nob.*

C. microcuspis *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 317.

Madagascar.

— — var. **pauciflora** (*O. Ktze*) *Nob.*

C. orientalis *L.* subsp. Thunbergii *O. Ktze* var. — *O. Ktze* loc. cit. XXVI (1884) p. 125.

Afr. austro-occ. : Angola, Teusz 454.

— — var. **sericea** *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1885) p. 397.

Afr. or. : pays des Massai.

32 **C. trifida** *Hook.* Icon. plant. II (1837) t. 79; *Walp.* Repert. bot. I p. 4.

C. villosa *DC.* subsp. — *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 172.

Madagascar.

33 **C. Welwitschii** *Hiern* mss. ex *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 123 et 171.
Afr. austro-occ.: Angola, Welw. 1217.

Species dubiæ.

? **C. Petersiana** *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. 1 (1862) p. 170.
Afr. austro-or.: Moçambique.

? **C. viridiflora** *Bertol.* Misc. bot. (1842-63) fasc. XIX p. 7 t. 3.
Afr. austro-or.: Moçambique.

? **C. zanzibarensis** *Boj.* ex *Loud.* Hort. Brit. (1832) p. 223.
C. zanzebarica *Sweet* Hort. Brit., ed. II (1832) p. 1.
Afr. or.: Zanzibar.

Obs. A ces espèces douteuses, il faut ajouter le *C. Vitalba* L. qui ne paraît pas avoir été réellement trouvé en Afrique et le *C. grata* Wall qui, d'après O. Kuntze, manque aussi à ce continent.

Tribus II. — **Anemoneæ.**

2 THALICTRUM *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 3

1 **T. flavum** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 546 ; *DC.* Syst. nat. I p. 14 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 44 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 9 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 9 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 8 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 4 ; *Lecoyer* in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV (1885) p. 208 et 272 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 31.
T. nigricans *Scop.* Fl. Carniol. I (1760) p. 391 ; *Jacq.* Fl. Austr. icon. V (1778) t. 421 ; *DC.* Syst. nat. I p. 182 et Prodr. regn. veget. I p. 14.
Afr. bor.: Algérie. — DISTRIB. : Europe, Caucase, Sibérie.

2 **T. glaucum** *Desf.* Tabl. école Mus. Paris, ed. 1 (1804) p. 123 ; *DC.* Syst. nat. I p. 184 et Prodr. regn. veget. I p. 15 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 46 ; *Boiss.* Voy. bot. Espagne p. 4 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 955 ; *Lecoyer* in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV (1885) p. 210 et 277 t. 4 fig. 8 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 8 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 4.
T. speciosum *Poir.* Encycl. méth. Bot. V (1804) p. 315.
T. flavum *L.* var. hispanicum *Brot.* Fl. Lusit. II (1804) p. 356.
? T. rugosum *Ait.* Hort. Kew., ed. 1, II (1789) p. 262.
Afr. bor.: Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Europe mérid.

3 **T. minus** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 564 ; *DC.* Syst. nat. I p. 178 et Prodr. regn. veget. I p. 13 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 27 ;

Gren. et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 6 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 8 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 4 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 7 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 221.

T. nutans *Desf.* Tabl. école Mus. Par., ed. 1 (1804) p. 123 (conf. *Lecoyer* in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV (1885) p. 298).

T. minus *L.* var. nutans *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 8.

T. minus *L.* var. scabrivena *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 8.

T. caffrum *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 3 ; *Walp.* Repert. bot. I p. 13.

T. Schimperianum *Hochst.* in *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. (1867) p. 78 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 8 in obs. (conf. *Lecoyer* loc. cit. XXIV (1885) p. 314).

T. gracile *E. Mey.* in herb. *Drége* (conf. *Lecoyer* loc. cit. XXIV (1885) p. 279).

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1850) 204, (1863) 1183.

Afr. austr. : colonie du Cap. — DISTRIB. : Europe, Asie.

T. minus var. **pubescens** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 7.

T. pubescens *Schleich.* Pl. Helv. exsicc. ex *DC.* Fl. Franç., ed. 3, V (1805) p. 633 et Syst. nat. I p. 176 ; *Gaudin* Fl. Helv. III p. 503.

T. odoratum *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 6.

Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Europe, Caucase.

— — var. **saxatile** *Gaud.* Fl. Helv. III (1828) p. 505 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 7.

T. saxatile *Schleich.* Pl. Helv. exsicc. ex *DC.* Fl. Franç., ed. 3, V (1805) p. 653 et Syst. nat. I p. 175 : *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 7 ; *Lecoyer* in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV (1885) p. 313.

T. flexuosum *Bernh.* Catal. hort. Erlang. (1815) ; *Reichb.* Fl. Germ. excurs. p. 728 et Icon. fl. Germ. III t. 28 : *Lecoyer* loc. cit. XXIV (1885) p. 274.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe.

4 **T. rhynchocarpum** *Dill.* et *Rich.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XIV (1840) p. 262 ; *Walp.* Repert. bot. I. p. 10; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 8 ; *Lecoyer* in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV (1885) p. 148; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 221.

T. longipedunculatum *Hochst.* et *Steud.* in *Schimp.* Pl. Abyss. n. 472; *Steud.* Nomencl. bot. ed. 2, II p. 675.

Afr. occ. : Fernando-Po : Kameroun.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 1 n. 99, (1862) 472, sect. 2 558.

Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro, H. Meyer. 202, 291, Höhnel 128, 158.

Afr. austro-or. : plateau du Shiré ; Natal, Rehm. 6956, 7404 ; **Transvaal,** Rehm. 6401.

Afr. austr. : colonie du Cap.

33 **C. Welwitschii** *Hiern* mss. ex *O. Ktze* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXVI (1884) p. 123 et 171.

Afr. austro-occ.: Angola, Welw. 1217.

Species dubiæ.

? **C. Petersiana** *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. 1 (1862) p. 170.

Afr. austro-or.: Moçambique.

? **C. viridiflora** *Bertol.* Misc. bot. (1842-63) fasc. XIX p. 7 t. 3.

Afr. austro-or.: Moçambique.

? **C. zanzibarensis** *Boj.* ex *Loud.* Hort. Brit. (1832) p. 223.

C. zanzebarica *Sweet* Hort. Brit., ed. II (1832) p. 1.

Afr. or.: Zanzibar.

Obs. A ces espèces douteuses, il faut ajouter le *C. Vitalba* L. qui ne paraît pas avoir été réellement trouvé en Afrique et le *C. grata* Wall qui, d'après O. Kuntze, manque aussi à ce continent.

Tribus II. — **Anemoneæ.**

2 THALICTRUM *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 3

1 **T. flavum** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 546 ; *DC.* Syst. nat. I p. 14; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 44 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 9 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 9 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 8 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 4 ; *Lecoyer* in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV (1885) p. 208 et 272 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 31.

T. nigricans *Scop.* Fl. Carniol. I (1760) p. 391; *Jacq.* Fl. Austr. icon. V (1778) t. 421 ; *DC.* Syst. nat. I p. 182 et Prodr. regn. veget. I p. 14.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe, Caucase, Sibérie.

2 **T. glaucum** *Desf.* Tabl. école Mus. Paris, ed. 1 (1804) p. 123 ; *DC.* Syst. nat. I p. 184 et Prodr. regn. veget. I p. 15 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 46 ; *Boiss.* Voy. bot. Espagne p. 4 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 955 ; *Lecoyer* in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV (1885) p. 210 et 277 t. 4 fig. 8 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 8 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 4.

T. speciosum *Poir.* Encycl. méth. Bot. V (1804) p. 315.

T. flavum *L.* var. hispanicum *Brot.* Fl. Lusit. II (1804) p. 356.

? T. rugosum *Ait.* Hort. Kew., ed. 1, II (1789) p. 262.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Europe mérid.

3 **T. minus** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 564 ; *DC.* Syst. nat. I p. 178 et Prodr. regn. veget. I p. 13 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 27 ;

Gren. et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 6 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 8 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 4 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 7 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 221.

T. nutans *Desf.* Tabl. école Mus. Par., ed. 1 (1804) p. 123 (conf. *Lecoyer* in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV (1885) p. 298).

T. minus *L.* var. nutans *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 8.

T. minus *L.* var. scabrivena *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 8.

T. caffrum *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 3 ; *Walp.* Repert. bot. I p. 13.

T. Schimperianum *Hochst.* in *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. (1867) p. 78 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 8 in obs. (conf. *Lecoyer* loc. cit. XXIV (1885) p. 314).

T. gracile *E. Mey.* in herb. *Drége* (conf. *Lecoyer* loc. cit. XXIV (1885) p. 279).

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1850) 204, (1863) 1183.

Afr. austr. : colonie du Cap. — DISTRIB. : Europe, Asie.

T. minus var. **pubescens** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 7.

T. pubescens *Schleich.* Pl. Helv. exsicc. ex *DC.* Fl. Franç., ed. 3, V (1805) p. 633 et Syst. nat. I p. 176 ; *Gaudin* Fl. Helv. III p. 503.

T. odoratum *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 6.

Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Europe, Caucase.

— — var. **saxatile** *Gaud.* Fl. Helv. III (1828) p. 505 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 7.

T. saxatile *Schleich.* Pl. Helv. exsicc. ex *DC.* Fl. Franç., ed. 3, V (1805) p. 653 et Syst. nat. I p. 175 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 7 ; *Lecoyer* in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV (1885) p. 313.

T. flexuosum *Bernh.* Catal. hort. Erlang. (1815) ; *Reichb.* Fl. Germ. excurs. p. 728 et Icon. fl. Germ. III t. 28 : *Lecoyer* loc. cit. XXIV (1885) p. 274.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe.

4 **T. rhynchocarpum** *Dill.* et *Rich.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XIV (1840) p. 262 ; *Walp.* Repert. bot. I. p. 10; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 8 ; *Lecoyer* in Bull. Soc. bot. Belg. XXIV (1885) p. 148; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 221.

T. longipedunculatum *Hochst.* et *Steud.* in *Schimp.* Pl. Abyss. n. 472; *Steud.* Nomencl. bot. ed. 2, II p. 675.

Afr. occ. : Fernando-Po ; Kameroun.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 1 n. 99, (1862) 472, sect. 2 558.

Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro, H. Meyer. 202, 291, Höhnel 128, 158.

Afr. austro-or. : plateau du Shiré ; Natal, Rehm. 6956, 7404 ; **Transvaal,** Rehm. 6401.

Afr. austr. : colonie du Cap.

3 ANEMONE *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 4.

1 **A. caffra** (*Eckl.* et *Zeyh.*) *Harv.* Gen. S.-Afr. Pl. (1838) p. 9, in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 4 et Thes. Capens. I t. 7.

Pulsatilla — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) n. 4.

A. alchemillæfolia *E. Mey.* in herb. Drège ex *Pritz.* in Linnæa XV (1841) p. 758.

Afr. austr.: colonie du Cap ; Cafrerie, Baur 246 ; Eckl. et Zeyh. 4.

2 **A. capensis** (*L.*) *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 164 ; *Thunb.* Prodr. pl. Capens. I p. 94 et Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 440 ; Bot. Mag. (1804) t. 716 ; *DC.* Syst. nat. I p. 195 et Prod. regn. veget. I p. 87 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 3.

Atragene — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 543.

Clematis — *Poir.* Encycl. méth. Bot. X (1810) p. 296.

Pulsatilla africana *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) n. 5.

Anemone arborea *Hort.* ex *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 95.

Afr. austr.: colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 5, Rehm. 1700.

— — var. **tenuifolia** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 4.

Atragene tenuifolia *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 270.

Clematis — *Poir.* Encycl. méth. Bot. X (1810) p. 298.

Anemone — *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 196.

Pulsatilla — *Spreng.* ex *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) n. 6.

Atragene tenuis *Thunb.* Fl. Japon. (1784) p. 239 in nota.

Afr. austr.: colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 6.

3 **A. coronaria** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 539 ; *DC.* Syst. nat. I p. 196 et Prodr. regn. veget. I p. 18 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 49 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 141 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 11 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 5 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 9 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 45.

Afr. bor.: Algérie ; Tunisie ; Égypte. — DISTRIB. : Europe mérid., Asie mineure.

— — subsp. **coccinea** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 5.

A. coccinea *Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 57 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 47.

Afr. bor.: Algérie. — DISTRIB. : Alpes-Marit., Ligurie, Palestine.

— — subsp. **cyanea** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 5.

A. coronaria *L.* var. — *Ardoino* Fl. Alpes-Marit. (1867) p. 12.

A. cyanea *Risso* Fl. de Nice (1844) p. 7 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 46.

A. coronaria *Moggridge* Contrib. fl. Mentone (1864-68) t. 5.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne, France mérid., Italie, Crête, Palestine.

A. coronaria subsp. **nobilis** *Batt.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIV (1888) p. 385 et in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 5.

A. nobilis *Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 57.

Afr. bor.: Algérie.

— — subsp. **rosea** *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 5.

A. rosea *Hanry* Prodr. hist. nat. Var p. 143.

Afr. bor.: Algérie. — DISTRIB.: France mérid., Ligurie.

4 **A. palmata** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 538 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 432 ; *DC.* Syst. nat. I p. 199 et Prodr. regn. veget. I p. 19 ; *Ker* in Bot. Reg. (1817) t. 200 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 14 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 10; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 5 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 50.

Afr. bor.: Maroc ; Algérie, Choul. 1 bis, Munby 102, Paris 2. — DISTRIB.: Europe et Asie médit.

5 **A. Thomsoni** *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 307 et in *Hook. f.* Icon. pl. XV (1885) p. 71, t. 1491 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 217.

Afr. équat.-or.: Kilima N'djaro, H. Meyer 2, 220, 254 ; Höhnel 131.

4 KNOWLTONIA *Salisb.* — *Th. Dur.* Index. n. 5.

1 **K. brevistylis** *Szyszyl.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 99.

Afr. austro-or.: Natal, Rehm. 8395.

2 **K. canescens** *Szyszyl.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 100.

Afr. austro-or.: Transvaal.

3 **K. capensis** (*L.*) *Huth* Rev. Art. Adonis und Knowlt. (1890) p. 69.

Adonis — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 548.

Afr. austr.: colonie du Cap (sous les variétés suivantes) :

— — var. **rigida** *Huth* Rev. Art. Adonis und Knowlt. (1890) p. 69.

Adonis capensis *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 548 pr. p.

Anamenia — *Hoffmsg* Verzeichn. Pflanzenk. Nachtr. I (1824) p. 204.

Adonis coriacea *Poir.* Encycl. méth. Bot. IX (1810) p. 146.

Anamenia — *Vent.* Jard. Malm. I (1803) p. 22 t. 22.

K. rigida *Salisb.* Prodr. stirp. Chap. Allert. (1796) p. 372 ; *DC.* Syst. nat. I p. 219 et Prodr. regn. veget. I p. 23; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 5.

K. rigida *Salisb.* var. simplicifolia et ternata *Harv.* loc. cit. I (1859-60) p. 5.

Afr. austr.: colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 7.

— — var. **vesicatoria** *Sims* in Bot. Mag. (1804) t. 775.

Adonis vesicatoria *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 272.

Anamenia — *Dum.-Cours.* Descr. pl. étrang., ed. 2, IV (1811 ?) p. 438.

Anamenia capensis *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 46.
A. laserpitiifolia *Vent.* Jard. Malm. I (1803) p. 22.
Adonis — *Poir.* Encycl. méth. Bot. IX (1810) p. 147.
Afr. austro-or. : Natal.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7604, Eckl. et Zeyh. 8, Rehm. 1354.

4 **K. filia** (*L.*) *Nob.*
Adonis — *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 271.
A. daucifolia *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 46.
Anamenia — *Vent.* Jard. Malm. I (1803) p. 22.
Knowltonia — *DC.* (non *Eckl.* et *Zeyh.*) Syst. nat. I (1818) p. 220 et Prodr. regn. veget. I p. 23 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 5.
Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 228.

5 **K. hirsuta** (*Vent.*) *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 220 et Prodr. regn. veget. I p. 23 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 5.
Anamenia — *Vent.* Jard. Malm. I (1803) p. 22.
Adonis capensis *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 46 pr. p.
K. daucifolia *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 11.
? A. capensis *Thunb.* (non *L.*) Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 94 et Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 441.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 11.

— — var. **gracilis** *Huth* Rev. Art. Adonis und Knowlt. (1890) p. 70.
Anamenia gracilis *Vent.* Jard. Malm. I (1803) p. 22.
Adonis — *Poir.* Encycl. méth. Bot. IX (1810) p. 147.
Knowltonia — *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 219 et Prodr. regn. veget. I p. 23 ; *Deless.* Icon. select. pl. I t. 19 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 5.
? Adonis æthiopica *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 94.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 11.

6 **K. rotundifolia** *Huth* Rev. Art. Adonis und Knowlt. (1890) p. 70.
Afr. austr. : colonie du Cap.

7 **K. transvaalica** *Szyszyl.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 99.
Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 6402.

5 ADONIS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 6.

1 **A. æstivalis** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1762) p. 771 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 434 pr. p. ; *DC.* Syst. nat. I p. 224 et Prodr. regn. veget. I p. 11 ; *Reichb.* Pl. Crit. IV t. 317 et Icon. fl. Germ. III t 24 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 16 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 11 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 5 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 52.
A. miniata *Jacq.* Fl. Austr. icon. IV (1776) t. 354.
A. æstivalis *L.* var. leptosepala *Moris* Fl. Sardoa I (1837) p. 22.
Afr. or. : Maroc ; Algérie ; Tunisie. — DISTRIB. : Europe, Asie.

A. æstivalis var. **dentata** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 12 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 52.

A. dentata *Delile* var. provincialis *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 224.
A. squarrosa *Stev.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. II (1848) p. 272.
A. æstivalis *L.* var. — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 18.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Égypte. — DISTRIB. : France.

— — var. **grandiflora** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 5.

Afr. bor. : Algérie.

2 **A. autumnalis** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1762) p. 771 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 434 ; *DC.* Syst. nat. I p. 222 et Prodr. regn. veget. I p. 23 ; *Reichb.* Pl. Crit. IV t. 319 et Icon. fl. Germ. III t. 24 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 15 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 6 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 11 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 53.

A. æstivalis *L.* var. brachypetala *Moris* Fl. Sardoa I (1837) p. 22.

* **Sainte-Hélène** (subsp.).

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie. — DISTRIB. : Europe, Asie Mineure (Amérique bor., Labrador, subsp.).

3 **A. flammea** *Jacq.* Fl. Austr. icon. IV (1776) p. 29 t. 355 ; *DC.* Syst. nat. I p. 223 et Prodr. regn. veget. I p. 24 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 24 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 19 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 745 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 53.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Europe, Orient.

4 **A. microcarpa** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 223 et Prodr. regn. veget. I p. 24 ; *Viviani* Fl. Lybic. specim. p. 29 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 18 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 12 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 5.

A. Cupaniana *Guss.* Fl. Sicul. syn. II (1844) p. 37.
A. intermedia *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-47) p. 12.
A. autumnalis *Webb* (non *L.*) var. flaviflora et phœnicea *Webb* mss. ex *Christ* in *Engl.* Bot. Jahrb. IX (1887) p. 87.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Cyrénaïque ; Égypte. — DISTRIB. : Europe et Asie méditerr.

— — var. **dentata** *Coss.* et *Kralik* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 55.

A. dentata *Delile* Fl. d'Égypte (1813) p. 287.
A. dentata *DC.* var. orientalis *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 224.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Égypte. — DISTRIB. : Europe et Asie méditerr., Asie occid.

6 MYOSURUS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 8.

1 **M. breviscapus** *Huth* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVI (1893) p. 285.
Le type n'a pas été indiqué en Afrique. — DISTRIB. : Europe méditerr., Amérique bor.

— — var. **africanus** *Huth* loc. cit. XVI (1893) p. 285.
Afr. bor. : Algérie.
Obs. Huth n'indique pas le *M. minimus* L. en Afrique. Peut-être n'y a-t-il que le *M. breviscapus* dans cette partie du monde.

2 **M. minimus** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 284 ; *DC.* Syst. nat. I p. 229 et Prodr. regn. veget. I p. 25 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 1 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 17 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 19 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 13 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 5 ; *Huth* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVI (1893) p. 283 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 56.
Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe, Asie occid., Amérique bor.

Tribus III. — **Ranunculeæ.**

7 RANUNCULUS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 10.

1 **R. abyssinicus** *Schube* in *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 219.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1863) 1151.

2 **R. acris** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 554 ; *DC.* Syst. nat. I p. 277 et Prodr. regn. veget. I p. 36 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 32 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 31 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 102.
Le type n'est pas signalé en Afrique. — DISTRIB. : Europe, Sibérie.

— — var. **Steveni** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 31.
R. Steveni *Andrz.* in *Bess.* Catal. pl. Volhyn. (1810) p. 22 ; *Bor.* Fl. centr. Fr., ed. 3, p. 15 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 17 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 103.
R. Frieseanus *Jord.* Obs. pl. nouv. ou crit. France IV (1846) p. 15 ; *Bor.* loc. cit., ed. 3 p. 16 ; *Rouy* et *Fouc.* loc. cit. I p. 103.
R. granatensis *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2. I (1853) p. 8.
R. atlanticus *Ball* (non *Pomel*) in *Trim.* Journ. of Bot. (1873) p. 296.
Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Europe.

3 **R. aquatilis** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 556 ; *DC.* Syst. nat. I p. 234 et Prodr. regn. veget. I p. 26 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 3 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 6 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 9 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 23 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 16 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 7.

R. diversifolius *Gilib.* Fl. Lithuan. V (1782) p. 262 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 63.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 6859.

Afr. austr. : colonie du Cap. — DISTRIB. : Europe, Asie, Amérique bor.

R. aquatilis var. **Baudotii** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 17.

R. Baudotii *Godr.* Essai Renonc. (1840) p. 14 fig. 4 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 21 ; *Koch* Syn. fl. Germ., ed. 2 p. 11 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 65.

Batrachium marinum *Fries* Nov. Succ. mant. (1832-42) p. 52.

R. confusus *Godr.* in *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 22.

? B. saniculæfolium *Viviani* Fl. Lybic. specim. (1824) p. 29 t. 11 fig. 2.

Ranunculus — *Batt.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII (1886) p. 351.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Choul. 202, 551 ; **Tunisie.** — DISTRIB. : Europe, Asie.

— — var. **Chaberti** *Gay* in Bull. Assoc. Franç. avanc. sc. XVIII (1889) p. 499.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **elegans** *Chab.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXVI (1889) p. 15

Batrachium elegans *Chab.* Pl. Algér. exsicc. (1876).

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **elongatus** *Hiern* ex *Chab.* loc. cit. XXXVI (1889) p. 15.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **heterophyllus** *Coss.* et *Germ.* Fl. env. Paris, ed. 2 (1861) p. 13 et Atlas t. 2 fig. 3 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 16.

R. heterophyllus *Willd.* Fl. Berol. prodr. (1787) n. 590.

R. aquatilis *Koch* Syn. fl. Germ. (1837) p. 12 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 23.

R. sphærospermus *Boiss.* et *Blanche* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, V (1856) p. 6.

? R. atlanticus *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 248.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Europe, Amérique bor.

Obs. Il en existe aux îles Canaries et aussi en France une subvar. *succulentus* Nob. (*B. heterophyllum* Fries var. *succulentum* Bor. Fl. centr. Fr., ed. 2 (1857) p. 11 ; Christ in Engl. Bot. Jahrb. IX (1887) p. 87).

— — var. **trichophyllus** *Coss.* et *Germ.* loc. cit., ed. 2 (1861) p. 13 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 17.

R. trichophyllus *Chaix* in *Vill.* Hist. pl. Dauph. I (1786) p. 335 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 23 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 67.

R. capillaceus *Thuill.* Fl. env. Paris (1790) p. 278.

R. aquatilis *L.* var. — *DC.* ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 218.

R. paucistamineus *Tausch* in Flora II (1834) p. 525.
Canaries.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Égypte.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 2, n. 1304.
Afr. austr. : colonie du Cap. — DISTRIB. : Europe, Asie, Amérique, Tasmanie.

4 **R. arvensis** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 555 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 440 ; *DC.* Syst. nat. I p. 397 et Prodr. regn. veget. I p. 41 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 21 ; *Gren.* et *Godr.* El. de Fr. I p. 38 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 57 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 37 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 13 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 113.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Égypte. — DISTRIB. : Europe, Asie occid., Inde.

5 **R. Aschersonii** *Freyn* in Bot. Centralbl. (1881) Beil. p. 15 t. 1 fig. 2 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 35.
Afr. bor. : Égypte.

6 **R. asiaticus** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 553 ; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VI t. 518 ; *DC.* Syst. nat. I p. 261 et Prodr. regn. veget. I p. 29 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 31.
Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Iles de l'Archipel, Crête, Asie mineure, Syrie, Perse.

7 **R. Baurii** *Mac Owan* in Journ. Linn. Soc. XVIII (1881) p. 390 ; *Hook. f.* Icon. pl. XVI (1886) t. 1503.
Afr. austro-or. : Natal, Rehm. 6938 ; **Transvaal ; pays des Bassouto.**
Afr. austr. : Cafrerie.

8 **R. bulbosus** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 554 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 439 ; *DC.* Syst. nat. I p. 295 et Prodr. regn. veget. I p. 41 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 20 et 23 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 34 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 27 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 9 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 105.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Choul., sér. 2 n. 1. — DISTRIB. : Europe, Perse, Amérique bor.

— — subvar. **giganteus** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 27.
R. bulbosus *L.* var. — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 307.
R. bulbosus *L.* var. macrocephalus *Coss.* in herb.
Afr. bor. : Maroc.

— — var. **hispanicus** *Freyn* ex *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 10.
Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **neapolitanus** *Coss.* Pl. crit. (1848) fl. Fr. p. 2 et Comp. fl. Atlant. II p. 27.
? R. neapolitanus *Ten.* Syll. fl. Neapol. (1831) p. 272.
Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe méditerr.

9 **R. bullatus** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 550 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 435 ; *DC.* Syst. nat. I p. 253 et Prodr. regn. veget. I p. 27 ; *Ten.* Fl. Napol. t. 49 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 35 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 21 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 10 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 85.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 666, Billot 3803 b, Choul. 2, Munby 178. DISTRIB. : Europe et Asie méditerr.

10 **R. capensis** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 97 et Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 442 ; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 13 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 7.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 13, Rehm. 1550.

11 **R. Chærophyllos** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 555 ; *DC.* Syst. nat. I p. 254 et Prodr. regn. veget. I p. 27 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 35 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 31 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant II p. 25.

R. leucothrix *Ball* in *Trim.* Journ. of Bot. (1873) p. 296 et Spicil. fl. Marocc. p. 305.

? R. nidulans *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 252.

Afr. bor. : Maroc : Algérie. — DISTRIB. : Europe, Asie Mineure.

Obs. Rouy et Foucaud (Fl. de Fr. I p. 88) rejettent le *R. Chærophyllos* L. qu'ils considèrent comme une espèce ambigue et admettent à sa place le *R. flabellatus* Desf. (sens. ampliss).

— — var. **flabellatus** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 255 et Prodr. regn. veget. I p. 27 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 25.

R. flabellatus *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 438 t. 114 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 11.

R. dimorphorhizus *Brot.* Phytogr. Lusit. II (1827) p. 227 t. 180 fig. 1.

R. paludosus *Poir.* Voy. en Barb. (1789) p. 184 et Encycl. méth. Bot. VI p. 108.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 78, 571, Choul. 302, Jamin 21, Paris 6 ; **Tunisie ; Cyrénaïque.** — DISTRIB. : Du Portugal à la Grèce ; Asie mineure.

Obs. Battandier (loc. cit.) rapproche du *R. flabellatus* Desf., comme formes secondaires, les *R. chondrodes*, *fibrosus*, *granulatus*, *nidulans* et *robustus* décrits en 1874 par Pomel dans les Nouv. mat. pour la flore atlantique, ainsi que le *R. rufulus* Brot.

12 **R. Cooperi** *Oliv.* in *Hook. f.* Icon. pl. XVI (1886) t. 1502.

Afr. austro-or. : pays des Bassouto.

13 **R. cornutus** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 300 et Prodr. regn. veget. I p. 42 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 56 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 13. .

Afr. bor. : Algérie (accid. ?). — DISTRIB. : Asie occid. (de la Palestine au Caucase).

D'après Cosson, la plante algérienne appartient à la var. suivante :

— — var. **trachycarpus** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. ...

R. trachycarpus *Fisch.* et *Mey.* Ind. sem. Hort. Petrop. III (1847) p. 46.

Afr. bor. : Algérie ; Égypte. — DISTRIB. : Asie occid.

14 **R. cortusæfolius** *Willd.* Enum. pl. hort. Berol. (1809) p. 588 ; *DC.* Syst. nat. I p. 264 et Prodr. regn. veget. I p. 29 ; *Deless.* Icon. select. pl. I t. 36 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 8; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 23.

R. Teneriffæ *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 103.

R. creticus *L.* var. B *Biria* Hist. Renonc. (1811) p. 45.

R. grandifolius *Lowe* (non *C. A. Mey.*) Prim. faun. et flor. Mader. I (1831) p. 38 et Fl. of Madeira p. 3.

R. creticus *L.* var. macrophyllus *Lindl.* in Bot. Reg. (1831) t. 1430.

R. cortusæfolius *Willd.* var. sylvaticus *Webb* in *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 8.

Açores, Hochst. 48 ; **Madère,** Mandon 22*a* ; **Canaries,** Bourg. 1, 1230.

— — var. **maroccanus** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 24.

Afr. bor. : Maroc.

15 **R. cuneilobus** *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 7 t. 3 ; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 78.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 42, 302.

— — var. **districs** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 11.

R. distrias *Steud.* in *Schimp.* Pl. Abyss., sect. 2 n. 1258.

Afr. or. : Abyssinie.

16 **R. dertropodius** *Steud.* in *Schimp.* Pl. Abyss., sect. 2 n. 754 et in *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 5.

R. tembensis *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 10 pr. p. ; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 78.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 218, 754.

17 **R. extensus** *Schube* mss. ex *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 218.

R. pinnatus *Oliv.* var. — *Hook. f.* in Journ. Linn. Soc. VI (1864) p. 5 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 10.

Afr. occ. : Fernando-Po.

18 **R. Ficaria** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 550 ; Fl. Dan. (1770) t. 499 ; Engl. Bot. (1799) t. 584 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 72.

Ficaria verna *Huds.* Fl. Angl. (1762) p. 214.

Ficaria ranunculoides *Mœnch* Method. pl. Marb (1794) p. 215 ; *DC.* Syst. nat. I p. 304 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 1.

Le type ne semble pas exister en Afrique. — DISTRIB. : Europe, Caucase.

— — var. **calthæfolius** *Guss.* Fl. Sicul. syn. I (1842) p. 41 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 19.

Ficaria calthæfolia *Reichb.* Fl. Germ. excurs. II (1831) p. 718 et Icon. fl. Germ. III t. 1.

Ranunculus calthæfolius *Bluff* et *Fing.* Comp. fl. Germ. I, 2 (1825) p. 295 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 24.

R. Ficaria *Poir.* (non *L.*) Voy. en Barb. (1789) p. 182 : *Desf.* Fl. Atlant. I p. 436.

F. grandiflora *Robert* Catal. pl. Toulon (1838) p. 57 et 112.

R. ficariæformis *F. Schultz* Archiv. fl. Fr. et Allem. (1848) p. 123 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 73.

R. Ficaria *L.* var. incumbens *F. Schultz* loc. cit. (1848) p. 122.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Europe méditerr., Asie mineure.

19 **R. Flammula** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 548 ; *Poir.* Voy. en Barb. p. 182 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 435 ; *DC.* Syst. nat. I p. 247 et Prodr. regn. veget. I p. 32 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 10 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 28 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 9 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 82.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Europe, Sibérie, Amérique bor.

20 **R. gramineus** *L.* Sp., pl., ed. I (1753) p. 549 ; *DC.* Syst. nat. I p. 245 et Prodr. regn. veget. I p. 32 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 10 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 29 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 20 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 8 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 81.

Afr. bor. ; Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Région Méditerr.-occid. ; France centr.

— — var. **luzulæfolius** *Boiss.* Voy. bot. Espagne (1839-45) p. 7 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 917 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 20 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 9.

Afr. bor. : Algérie, Billot 2004. — DISTRIB. : Espagne mérid.

21 **R. Guillielmi** *Jord.* an *Aschers.* in Sitzb. Naturf. Fr. Berl. (1879) p. 40 ; *Schweinf.* et *Aschers.* Illustr. fl. Égypte p. 35.

Afr. bor. : Égypte.

22 **R. hederaceus** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 556 ; *DC.* Syst. nat. I p. 233 et Prodr. regn. veget. I p. 26 ; Engl. Bot. (1818) t. 2003 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 2 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 19 ; *Coss.* et *Germ.* Atlas fl. env. Paris t. 1 fig. 1-2 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 59.

Le type ne semble pas exister en Afrique. — DISTRIB. : Europe occid., ? Russie centr.

— — var. **cœnosus** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 15.

R. cœnosus *Guss.* (non *Gren.* et *Godr.*) Suppl. fl. Sicul. prodr. (1832-43) p. 187 et Fl. Sicul. syn. II (1844) p. 39.

R. hederaceus *Desf.* (non *L.*) Fl. Atlant. I (1798) p. 442.

R. homœophyllus *Ten.* Fl. Napol. IV (1830) p. 338 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 7 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 60.

R. mauritanicus *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 249.

Afr. bor. : Algérie, Bourg. 3 *b*, Shaw 499. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, France, Italie, Sicile (? Allemagne, Grande-Bretagne).

23 **R. hololeucos** *Lloyd* Fl. Loire-Infér. (1844) p. 3 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 21 ; *Bor.* Fl. centr. Fr., ed. 3 p. 9 et 10 ; *Crépin* Not. fl. Belge IV p. 14 et Man. fl. Belge, ed. 2 p. 6 ; *Christ* in *Engl.* Bot. Jahrb. IX (1887) p. 87 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 62.

Canaries. — DISTRIB. : Europe occid. et centr., Suède mérid., Italie mérid., Sicile.

24 **R. lateriflorus** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 251 et Prodr. regn. veget. I p. 43 ; *Deless.* Icon. select. pl I t. 30 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 53 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 32 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 8.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Hongrie, Europe méditerr., Asie occid., Sougarie.

25 **R. membranaceus** *Fresen.* in Mus. Senckenb. II (1834) p. 207 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 218.

R. pubescens *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 94 et Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 443.

R. plebeius *R. Br.* in *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 270.

R. striatus *Hochst.* in *Schimp.* Pl. Abyss., sect. 1 n. 440 et in *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 8.

R. pinnatus *Harv.* (non *Poir.*) in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 6 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 9 et in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873) p. 26 t. 2.

Afr. austro-occ. : Angola.

Afr. centr. : Marenga M'khali.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 23, 140, Steudn. 1204, 1206, 1214; **Seiva.**

Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro.

Afr. austro-or. : Bas-Zambèse.

Afr. austr. : colonie du Cap.

26 **R. Meyeri** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 7.

Ficaria radicans *E. Mey.* in herb. Drège.

Afr. austr. : colonie du Cap.

— — var. **transvaalensis** *Szyszyl.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 102.

Afr. austro-or. : Transvaal.

27 **R. millefoliatus** *Vahl* Symb. bot. II (1791) p. 63 t. 37 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 441 t. 116 ; *DC.* Syst. nat. I p. 256 et Prodr. regn. veget. I p. 27 ; Bot. Mag. (1830) t. 3009 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 9 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 35 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 26 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 10 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 88.

R. fumariæfolius *Desf.* in *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 256.

R. garganicus *Ten.* Syll. pl. fl. Neapol. (1831) p. 269.

R. meifolius *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 380.

Afr. bor. : Algérie Choul. 3 ; **Tunisie**. — DISTRIB. : Europe méditerr., Asie Mineure.

28 **R. monspeliacus** *L*. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 553 ; *Poir*. Voy. en Barb. p. 183 ; *Desf*. Fl. Atlant. I p. 438 ; *DC*. Icon. pl. Gall. t. 50 et Syst. nat. I p. 260 ; *Reichb*. Icon. fl. Germ. III t. 8 ; *Gren*. et *Godr*. Fl. de Fr. I p. 35 ; *Coss*. Comp. fl. Atlant. II p. 25 ; *Batt*. et *Trab*. Fl. de l'Algér. I p. 11 ; *Rouy* et *Fouc*. Fl. de Fr. I p. 86.

Afr. bor. : Algérie (trouvé par Desf. et non revu depuis). — DISTRIB. : France mérid. et orient., Piémont, Sicile, ? Aragon.

29 **R. muricatus** *L*. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 555 ; *Poir*. Voy. en Barb. p. 183 ; *Desf*. Fl. Atlant. I p. 440 ; *DC*. Syst. nat. I p. 298 et Prodr. regn. veget. I p. 42 ; *Reichb*. Icon. fl. Germ. III t. 22 ; *Gren*. et *Godr*. Fl. de Fr. I p. 38 ; *Webb* et *Berth*. Phytogr. Canar. I p. 9 ; *Boiss*. Fl. Or. I p. 56 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 6 ; *Coss*. Comp. fl. Atlant. II p. 36 ; *Batt*. et *Trab*. Fl. de l'Algér. I p. 13 ; *Rouy* et *Fouc*. Fl. de Fr. I p. 111.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie ; Tunisie ; Égypte. — DISTRIB. : Rég. Méditerr., Asie occid., Inde, Amérique bor., (Australie, introd. ?).

30 **R. oligocarpus** *Hochst*. in *Schimp*. Pl. Abyss., sect. 2 n. 553 et in *A. Rich*. Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 5 ; *Oliv*. Fl. trop. Afr. I p. 10.

Afr. or. : Abyssinie.

31 **R. ophioglossifolius** *Vill*. Hist. pl. Dauph. III (1789) p. 731 t. 49 ; *DC*. Syst. nat. I p. 42 et Prodr. regn. veget. I p. 43 ; *Reichb*. Icon. fl. Germ. III t. 21 ; *Webb* et *Berth*. Phytogr. Canar. I p. 7 ; *Gren*. et *Godr*. Fl. de Fr. I p. 37 ; *Boiss*. Fl. Or. I p. 53 ; *Coss*. Comp. fl. Atlant. II p. 52 ; *Batt*. et *Trab*. Fl. de l'Algér. I p. 12 ; *Rouy* et *Fouc*. Fl. de Fr. I p. 83.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Ile Gothland, Europe centr. et mérid., Asie mineure, Syrie.

32 **R. oreophytus** *Delile* in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 89 ; *Ferret* et *Galinier* Voy. Abyss. III p. 87 et atlas t. 13 ; *A. Rich*. Tent. fl. Abyss. I p. 4 ; *Oliv*. Fl. trop. Afr. I p. 10.

R. tenuirostris *Steud*. in *Schimp*. Pl. Abyss. sect. 2 n. 1308.

R. Gunæ *Schweinf*. in Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien (1868) p. 666.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 1308, 1510, Steudn. 1207.

Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro, H. Meyer 251.

33 **R. orientalis** *L*. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 555 ; *Deless*. Icon. select. pl. I t. 32 ; *DC*. Syst. nat. I p. 257 et Prodr. regn. veget. I p. 23 ; *Boiss*. Fl. Or. I p. 27 ; *Coss*. Comp. fl. Atlant. II p. 22 ; *Batt*. et *Trab*. Fl. de l'Algér. I p. 12.

Xiphocoma orientalis *Stev.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXI, 2 (1848) p. 270 et XXVI, 2 (1852) p. 538 t. 7.
X. heterophylla *Stev.* loc. cit. (1852) p. 539 t. 7.
X. tenuifolia *Stev.* loc. cit. (1852) p. 540 t. 7.
? R. squarrosus *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant: (1874) p. 381.

Afr. bor. : Algérie, Warion 1. — DISTRIB. : Europe méditerr., Asie Mineure, Perse.

34 **R. palustris** *L.* mss. ex *Smith* in *Rees* Cyclop. n. 52 fide *DC.* Syst. nat. I p. 294 et Prodr. regn. veget. I p. 41 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 33 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 37 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 28.
R. adscendens *Brot.* Fl. Lusit. (1804) p. 370.
R. corsicus *Viv.* Fl. Corsica (1824) p. 8.
R. constantinopolitanus *Stev.* (non *Urv.*) Verz. Taur. (1857) p. 48.
R. eriophyllus *C. Koch* in Linnæa XIX (1847) p. 46.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 570, Jamin 120; **Tunisie ; Cyrénaïque.** — DISTRIB. : Europe mérid., Asie Mineure, Syrie.

— — var. **macrophyllus** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 28.
R. macrophyllus *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 437, *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 10; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 99.
R. palustris *L.* var. — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 306.
R. lanuginosus *Poir.* (non *L.*) Voy. en Barb. (1789) p. 183.
R. heucherifolius *Presl* Reliq. Hænk. (1827) p. 15 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p 99.

Afr. bor. : Maroc : Algérie ; Cyrénaïque. — DISTRIB. : Sicile.

— — var. **procerus** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 29.
R. procerus *Moris* Fl. Sardoa I (1837) p. 45 t. 2.
R. pratensis *Presl* Delic. Prag. I (1827) p. 9 ; *Guss.* Fl. Sicul. syn. II p. 47.
R. macrophyllus *Desf.* var. — *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1368) p. 10.

Afr. bor. : Algérie, Thunb. 104. — DISTRIB. : Sicile.

35 **R. parviflorus** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1762) p. 780 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 441 ; Engl. Bot. (1793) t. 120 ; *DC.* Syst. nat. I p. 300 et Prodr. regn. veget. I p. 42 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 22 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 372 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 35 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 13 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 110.

Açores ; Madère ; Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Europe, Amérique bor.

— — var. **subacutilobus** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 301 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 11 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 6.

Canaries ; Madère.

36 **R. rectirostris** *Coss.* et *Durieu* in *Balansa* Pl. Alger. exsicc. n. 1019 et in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 302 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. p. 6 t. 2 et Comp. fl. Atlant. I p. 24 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 11.

Afr. bor. : Algérie.

Obs. Battandier (Fl. de l'Algér. I p. 11) rapproche de cette espèce le *R. tenuirostris* Pomel (non Steud.).

37 **R. repens** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 554 ; Fl. Dan. (1780) t. 795 ; Engl. Bot. (1798) t. 516; *DC.* Syst. nat. I p. 285 et Prodr. regn. veget. I p. 38 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 20 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 34 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 5 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 29 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 9 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 100.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Europe, Asie, Amérique bor.

38 **R. Rutenbergii** *Freyn* in Abhandl. Nat. Ver. Brem. VII (1882) p. 9.

Madagascar.

39 **R. sardous** *Crantz* Stirp. Austr., ed. 1, II (1763) p. 84 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 13 ; *Burnat* Fl. Alpes-Marit. I p. 38 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 107.

R. parvulus *L.* Mant. pl. (1769) p. 79.

R. philonotis *Erhrh.* Beitr. z. Naturk, II (1788) p. 145 ; *Retz.* Observ. bot. VI (1791) p. 31 ; Fl. Dan. (1823) t. 1459 ; *DC.* Syst. nat. I p. 296 et Prodr. regn, veget. I p. 41 ; *Dietr.* Fl. Boruss. X t. 668 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 11 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 36 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 33.

R. hirsutus *Curt.* Fl. Londin. I (1817) t. 127 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 23.

R. pallidior *Vill.* Hist. pl. Dauph. III (1789) p. 751.

R. angulatus *Presl* Delic. Prag. I (1822) p. 7.

Canaries.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe, Asie Mineure.

— — var. **intermedius** (*DC.*) *Nob.*

R. Philonotis *Retz.* var. intermedius *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 297 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 34 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 108.

R. intermedius *Poir.* Encycl. méth. Bot. VI (1804) p. 116.

Afr. dor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie. — DISTRIB. : Sicile.

40 **R. sceleratus** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 551 ; Engl. Bot. (1800) t. 681 ; *DC.* Syst. nat. I p. 268 et Prodr. regn. veget. I p. 34 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 11 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 38 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 7 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 33 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 8 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 112.

Sainte-Hélène.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Égypte. — DISTRIB. : Europe, Asie Mineure, Inde, Amérique bor.

41 **R. simensis** *Fresen.* in Mus. Senckenb. II (1837) p. 269 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 10 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 218.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 98, 1202.

R. simensis var. **Schimperianus** *Schube* in *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 218.

R. Schimperianus *Hochst.* in *Schimp.* Pl. Abyss., sect. 2 n. 1175 et in *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 5.

Afr. or.: Abyssinie.

42 **R. spicatus** *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 438 t. 115 ; *DC.* Syst. nat. I p. 260 et Prodr. regn. veget. I p. 29 ; Bot. Mag. (1851) t. 4585 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 32 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 11.

R. olyssiponensis *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 106.

R. rupestris *Guss.* Ind. sem. hort. Panorm. (1826) et Fl. Sicul. syn. II p. 44.

R. blepharicarpos *Boiss.* Elench. pl. nov. Hisp. (1838) p. 5 ; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 11.

R. nigrescens *Freyn* ex *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III (1880) p. 921.

R. Warionii *Freyn* in Flora (1880) p. 185.

R, nevadensis *Willk.* Illustr. fl. Hisp. (1881) p. 27 t. 18 fig. A.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Balansa 573, Choul. 4, Jamin 3, Munby 277, Paris 5 ; **Tunisie.** — DISTRIB. : Portugal, Espagne, Sicile.

43 **R. stagnalis** *Hochst.* in *Schimp.* Pl. Abyss., sect. 2 n. 554 et in *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 5 ; *Schube* in *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 219.

R. simensis *Fresen.* var. — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 10.

Afr. or.: Abyssinie.

— — var. **soanensis** *Schube* in *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 219.

Afr. or.: Abyssinie, Schimp. 200.

44 **R. tembensis** *Fresen.* in Mus. Senckenb. II (1837) p. 271 ; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 6 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 10 pr. p.

R. stenocarpus *Steud.* in *Schimp.* Pl. Abyss., sect. 2 n. 985.

Afr. or. : Abyssinie.

45 **R. tripartitus** *DC.* Icon. pl. Gall. rar. I (1808) p. 15 t. 49 ; Syst. nat. I p. 234 et Prodr. regn. veget. I p. 26 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 20 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 2 ; *Godr.* Essai monog. Renonc. t. 1 ; *Christ* in *Engl.* Bot. Jahrb. IX p. 87 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 61.

Batrachium — *J. F. Gray* Nat. Arrang. Brit. Pl. II (1821) p. 771.

Canaries. — DISTRIB. : Europe occid., Espagne, Italie.

46 **R. trilobus** *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 437 t. 113 ; *Poir.* Encycl. méth. Bot. VI p. 129 ; *DC.* Syst. nat. I p. 301 et Prodr. regn. veget. I p. 42 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 10 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 37 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 5 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 13.

R. sardous *Crantz* var. trilobus *Loisel.* Fl. Gall, I (1806-7) p. 398 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 34.

R. sardous *Crantz* subsp. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I (1893) p. 109.

R. trilobus *Desf.* var. Fontanesii *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 10.

Açores ; Madère ; Canaries (var. *glabra* et *subpilosa* Lowe).

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 572, Choul. 401 : **Tunisie.** — DISTRIB. : Portugal, Espagne, Italie, Macédoine, Bithynie, Chypre.

R. trilobus var. **rhœadifolius** *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 10 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 109.

R. rhœadifolius *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 284 et Prodr. regn. veget. I p. 38 ; *Deless.* Icon. select. pl. I t. 40.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Portugal, France mérid.

47 **R. udus** *Freyn* in Abhandl. Nat. Ver. Brem. VII (1882) p. 10.

Madagascar.

48 **R. Villarsii** *DC.* Fl. Franç., ed. 3, IV (1805) p. 896 ; Syst. nat. I p. 275 et Prodr. regn. veget. I p. 36 ; *Sturm* Deutschl. Fl. XII t. 46 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 37 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 40 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 30.

R. oreophilus *Marsch.-Bieb.* Fl. Taur.-Cauc. III (1819) p. 1383.

R. Gouani *Reichb.* (non *Willd.*) Icon. fl. Germ. III (1838 39) t. 16.

R. aduncus *Gren.* in *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 32 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 94.

R. Grenierianus *Jord.* in *Billot* Annot. fl. Fr. et Allem. (1853) p. 305.

R. demissus *Coss.* (non DC.) in Annal. sc. nat., sér. 4, IV (1855) p. 247.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Europe, Asie Mineure.

— — var. **aurasiacus** *Nob.*

R. aurasiacus *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 379 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 9.

Afr. bor. : Algérie.

Obs. Chabert qui considérait ce *Ranunculus* comme une espèce distincte, y distinguait trois variétés qu'il appelait : *genuinus*, *djurdjuræ* et *pseudo-demissus* (Batt. et Trab. loc. cit.).

49 **R. xantholeucos** *Coss.* et *Durieu* in *Balansa* Pl. Alger. exsicc. (1856) ; *Munby* Catal. pl. Algér., ed. 1, p. 1 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. p. 5 t. 1 et Comp. fl. Atlant. II p. 18.

R. batrachioides *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 249 ; *Batt.* et *Trab.* fl. de l'Algér. I p. 8.

Afr. bor. : Algérie.

— — form. **pusillus** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 18.

R. pusillus *Pomel* (non *Poir.*) Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 249.

Afr. bor. : Algérie.

Species dubia.

? **R. peucedanoides** *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 444.
Barbarie.

8 CERATOCEPHALUS *Mœnch.* — *Th. Dur.* Index. n. 10.

1 **C. falcatus** (*L.*) *Pers.* Syn. pl. I (1805) p. 341 ; *DC.* Syst. nat. I p. 230 et Prodr. regn. veget. I p. 26 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 1 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 18 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 58; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 38 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 6 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 57.

Ranunculus — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 556.

Afr. bor.: Maroc ; Algérie, Choul. 301 ; **Tunisie.** — DISTRIB. : Europe, Asie occid., Inde.

— — form. **pusillus** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 38.

C. incurvus *Stev.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXI, 2 (1848) p. 269 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 6 in obs.

C. furfurascens *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 248.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe orientale.

2 **C. orthoceras** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 231 et Prodr. regn. veget. I p. 26 ; *Deless.* Icon. select. pl. I p. 230 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 1 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 58 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 6 in obs.

Ranunculus falcatus *Marsch.-Bieb.* (non *L.*) Fl. Taur.-Cauc. I (1808) p. 29 (excl. syn.).

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Allemagne, Orient, Sibérie.

9 NIGELLA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 22.

1 **N. arvensis** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 584 ; *Poir.* Voy. en Barb. p. 180 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 429 ; *DC.* Syst. nat. I p. 329 et Prodr. regn. veget. I p. 49 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 120 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 65 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 40 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 18 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 121.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie , Choul. 552 ; **Tunisie,** Kralik 21, 172 ; **Égypte.** — DISTRIB. : Europe centr. et mérid., Asie occid. (jusqu'en Perse).

Cette espèce présente en Afrique trois variétés remarquables :

— — var. **divaricata** *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 66.

N. divaricata *Beaupré* in *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 329 et Prodr. regn. veget. I p. 49.

N. lævis *Delile* in *DC.* loc. cit. I (1818) p. 329.

N. glaucescens *Guss.* Pl. rarior. Samn. et Aprut. (1826) p. 621.

N. arvensis var. **glauca** *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 66.

N. fœniculacea *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 328 pr. p.
N. tuberculata *Griseb.* Spicil. fl. Rumel. I (1843) p. 310.
N. aspera *C. Koch* in Linnæa XIX (1847) p. 48.

— — var. **orientalis** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 40.

N. aristata *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VI (1827) t. 510.

2 **N. damascena** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 584 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 128 ; *DC.* Syst. nat. I p. 331 et Prodr. regn. veget. I p. 49 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 120 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 5 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 68 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 7 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 42 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 17 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 120.

N. taurica *Stev.* in Bull. Soc. natur. Mosc. XXII, 2 (1856) p. 283.

Canaries ; Madère.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie.— DISTRIB. : Europe médit., Asie occid.

3 **N. deserti** *Boiss.* in Annal. sc. nat., sér. 2, XVI (1841) p. 395 et Fl. Or. I p. 67 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 745 et 789.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Arabie, bassin de l'Euphrate.

4 **N. hispanica** *L.* Sp pl., ed. 1 (1753) p. 584 ; Bot. Mag. (1810) t. 1255 ; *DC.* Syst. nat. I p. 328 et Prodr. regn. veget. I p. 49 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 964; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 18 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 122.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

Obs. D'après Cosson (Comp. fl. Atlant. II p. 41) le *N. hispanica* L. (type) manque à l'Afrique.

— — var. **intermedia** *Coss.* Pl. crit. ajout. fl. France (1848-51) p. 49 et Comp. fl. Atlant. II p. 41.

N. hispanica *Desf.* (non L.) Fl. Atlant. I (1798) p. 430 t. 112.
N. hispanica *L.* form. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I (1893) p. 122.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Choul. 5. — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **parviflora** *Coss.* loc. cit. (1848-51) p. 49 et Comp. fl. Atlant. II p. 41.

N. hispanica *Lois.* (non L.) Fl. Gall. I (1806) p. 390.
N. gallica *Jord.* Pugill. pl. nov. (1852) p. 3.
N. arvensis *L.* var. Cossoniana *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 308.
N. divaricata *Willk.* (non *Beaupré*) in *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III (1880) p. 964.
N. confusa *Salle* ex *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 41.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : France, Espagne.

5 **N. sativa** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 584 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 429 ; *DC.* Syst. nat. I p. 330 et Prodr. regn. veget. I p. 49 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 120 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I

p. 43 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 68 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 42 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 17.

N. truncata *Viv.* Pl. Ægypt. decas I (1831) p. 5 t. 2 fig. 1.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Égypte. — DISTRIB. : Europe mérid., (probabl. introd.), Asie occid., Inde.

10 AQUILEGIA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 23.

1 **A. vulgaris** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 533 ; Fl. Dan. (1775) t. 695 ; Engl. Bot. (1796) t. 297 ; *DC.* Syst. nat. I p. 534 et Prodr. regn. veget. I p. 50 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 114 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 4 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 44 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 7 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 43 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 123.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. : ? Maroc. — DISTRIB. : Europe, Sibérie.

— — var. **viscosa** *Coss.* in *Bourg.* Pl. Hisp. exsicc. n. 2357 et Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 43 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 17.

A. viscosa *Gouan* Fl. Monspel. (1765) p. 267 et Illustr. et observ. bot. (1773) p. 32 t. 19 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 116.

A. vulgaris *L.* form. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I (1893) p. 125.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Europe mérid., Caucase, Sibérie.

11 DELPHINIUM *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 25.

1 **D. Ajacis** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 531 ; *DC.* Syst. nat. I p. 341 et Prodr. regn. veget. I p. 51 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 67 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 4 ; *J. Gay* in *Desmoul.* Catal. pl. Dordogne p. 11 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 46 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 79 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 44 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 15 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 131.

D. Consolida *Sibth.* et *Sm.* (non L.) Fl. Græca VI (1827) t. 504.

D. ornatum *Bouché* in Bot. Zeit. (1843) p. 26.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie (indig. ?). — DISTRIB. : France occid., Europe mérid., Tauride, Mésopotamie, Inde.

2 **D. Balansæ** *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, V (1856) p. 12 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. p. 8 t. 4 et Comp. fl. Atlant. II p. 49 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 16.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie.

3 **D. Bovei** *Dcne* in Annal. sc. nat., sér 2, IV (1835) p. 356 ; *Boiss.*

Fl. Or. I p. 88 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 35 et Suppl. p. 745.

Afr. bor.: Égypte.

Cosson (Comp.fl.Atlant. II p. 47) réunit cette espèce au *D. peregrinum* L.

4 **D. Consolida** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 530 ; Engl. Bot. (1817) t. 1939 ; *DC.* Syst. nat. I p. 343 et Prodr. regn. veget. I p. 51 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 66 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 78 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p.

Le type n'a pas encore été indiqué en Afrique. — DISTRIB. : Europe, Asie occid., Sibérie.

— — var. **pubescens** *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 5 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 7.

Canaries ; Madère.

5 **D. dasycaulon** *Fresen.* in Mus. Senckenb. II (1837) p. 272 ; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 8 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 11 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 215.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 376, 397, 752, Steudn. 1208.

Afr. or.: Katanga, Descamps.

6 **D. deserti** *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 83 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 35 et Suppl. p. 745.

D. flavum *Dcne* (non DC.) in Annal. sc. nat.. sér. 2, IV (1835) p. 356.

Afr. bor.: Égypte.

7 **D. macrocentrum** *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1874 p. 397 et in *Hook.* Icon. pl. XVI (1886) t. 1501 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 217.

Afr. or. : pays des Massai.

8 **D. mauritanicum** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXVII (1880) p. 68 ; Illustr. fl. Atlant. p. 7 t. 3 et Comp. fl. Atlant. II p. 46 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 15.

Afr. bor. : Algérie.

9 **D. orientale** *J. Gay* in *Desmoul.* Catal. pl. Dordogne (1840) p. 12 et in *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 47 (excl. syn.) ; *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 304 et Comp. fl. Atlant. II p. 45 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 79 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 15.

D. Ajacis *Bouché* (non *L.*) in Bot. Zeit. (1843) p. 26.

D. bithynicum *Griseb.* Spicil. fl. Rumel. I (1843) p. 320.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe mérid. or., Asie occid., Inde, Sibérie.

— — subsp. **hispanicum** *Nob.*

D. hispanicum *Willk.* in *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III (1880) p. 969 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 15 in obs.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

10 **D. pentagynum** *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 264 ; *Desf.*

Fl. Atlant. I p. 427 t. 111 ; *Brot.* Phytogr. Lusit. t. 78 ; *DC.* Syst. nat. I p. 354 et Prodr. regn. veget. I p. 54 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 49 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 16.

D. emarginatum *Presl* Delic. Prag. I (1822) p. 6.

Afr. bor. : Maroc ; **Algérie,** Balansa 10, 575, Choul. 402, Jamin 4, Munby 235 ; **Tunisie.** — DISTRIB. : Europe et Asie Méditer.

11 **D. peregrinum** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 531 ; *All.* Fl. Pedem. III t. 25 ; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VI (1827) t. 506 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 47 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 87 ; *Lowe* Fl. of Modeira p. 8 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 47 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 15.

D. junceum *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 348 et Prodr. regn. veget. I p. 52 ; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 16 in obs.

D. nanum *DC.* loc. cit. I (1818) p. 349.

Madère.

Afr. bor. : Algérie ; **Égypte.** — DISTRIB. : Europe Méditerr., Orient.

— — var. **halteratum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 48.

D. halteratum *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VI (1827) t. 507 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 310 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 16 in obs.

D. peregrinum *Poir.* (non *L.*) Voy. en Barb. (1789) p. 180.

D. ambiguum *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 427.

D. cardiopetalum *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 347 ; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 16 in obs.

D. halteratum *Sibth.* et *Sm.* var. — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 310.

D. tribracteolatum *DC.* loc. cit. I (1818) p. 350.

D. longipes *Moris* Fl. Sardoa I (1837) p. 60 ; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 16 in obs.

Madère.

Afr. bor. : Maroc ; **Algérie,** Balansa 650, 651, Billot 4001, Munby 122, Paris 7. — DISTRIB. : Europe Méditerr., Asie Mineure, Syrie, Palestine.

— — var. **macropetalum** *Coss.* loc. cit. I (1887) p. 48.

D. macropetalum *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 350 et Prodr. regn. veget. I p. 53 ; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 16 in obs.

D. halteratum *Sibth* et *Sm.* var. — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 310.

Afr. bor. : Maroc.

12 **D. pubescens** *DC.* Fl. Franç., ed. 3, V (1805) p. 641 ; Syst. nat. I p. 45 et Prodr. regn. veget. I p. 51 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 46 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 968 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 45 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 14.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Pyrénées espagnoles, France.

— — var. **dissitiflorum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 46.

Afr. bor. : Algérie ; **Tunisie,** Kralik 23. — DISTRIB. : Espagne centrale.

13 **D. Staphysagria** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 531 ; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VI (1827) t. 508 ; *DC.* Syst. nat. I p. 363 et Prodr. regn.

veget. I p. 56 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV t. 69 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 49 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 5 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 94 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 50 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 16.

Staphysagria macrocarpum *Spach* Hist. des végét. VII (1839) p. 348.

Canaries.

Afr. bor.: Algérie, Choul. 301, Salle 301. — DISTRIB. : Europe Méditerr., Rhodes, Asie Mineure.

14 **D. sylvaticum** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 382 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 16.

Afr. bor. : Algérie.

Species dubia.

Le *D. Leroyi* Franch. mentionné par Huth dans Helios XI (1893) comme originaire du Kilima N'djaro n'a pas encore été décrit. (Franch in litt.).

12 ACONITUM *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 26.

1 **A. lycoctonum** *L.* Sp. pl., od. 1 (1753) p. 532 ; Fl. Dan. (1764) t. 123 ; *Jacq.* Fl. Austr. icon. I t. 380 ; *DC.* Syst. nat. I p. 369 et Prodr. regn. veget. I p. 57 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 50 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 51 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 14 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p.

A. vulparia *Reichb.* Icon. fl. Germ. IV (1840) t. 80.

A. atlanticum *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXII (1880) p. 51.

A. lycoctonum *L.* var.— *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 14.

Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Europe, Sibérie.

13 PÆONIA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 30.

1 **P. coriacea** *Boiss.* Elench. pl. nov. Hisp. (1838) n. 6 et Voy. bot. Espagne p. 14 t. 3 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 976 (excl. pl. Alger.) p. 1 ; *Huth* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 266.

P. corallina *Retz.* var. — *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 53.

P. Russi *Biv.* var. — *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 18.

Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **atlantica** (*Coss.*) *Nob.*

P. corallina *Retz.* var. — *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 54.

Afr. bor. : Algérie, Kralik 99.

DILLENIACEÆ

1 TETRACERA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 37.

1 **T. alnifolia** *Willd.* (non *DC.*) Sp. pl. II (1800) p. 1243 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 12 ; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 208.

T. senegalensis *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 401 et Prodr. regn. veget. I p. 68.

T. obovata *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 401 et loc. cit. I p. 68.

T. scabra *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 203.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie, Adunson 225, Heudelot 63, Perrottet 2, Roussillon 47 ; **Sierra-Leone.**

Afr. austro-occ. : Angola.

Afr. occ. : Fernando-Po ; Bas-Niger.

— — var. **rugosa** *Nob.*

T. rugosa *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. I (1830-33) p. 3 t. 1.

T. Guilleminii *Steud.* sec. *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 209.

Afr. occ.-bor. : Sénégal.

2 **T. Boiviniana** *Baill.* in Adansonia VII (1867) p. 300 t. 7 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 13.

Afr. austro-occ. : Angola.

— — var. **hirsuta** *Nob.*

T. Boiviniana *Baill.* var. *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 13.

Afr. or. : Zanzibar et côte opposée.

3 **T. madagascariensis** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 332.

Madagascar.

— — var. **triceras** *Baill.* loc. cit. I (1882) p. 332.

Madagascar.

4 **T. obtusata** *Planch.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 12.

T. alnifolia *DC.* (non *Willd.*) Syst. nat. I (1818) p. 401 et Prodr. regn. veget. I p. 68 ; *Hook. f.* Niger Fl. p. 204.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie, Heudelot 643 ; **Sierra-Leone.**

Afr. occ. : Guinée.

— — var. **eriantha** *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 12.

Afr. occ. : Fernando-Po.

5 **T. pauciflora** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 88.

Madagascar.

6 **T. Rutenbergii** *Buchen.* in Abhandl. Natur. Ver. Brem. VII (1882) p. 12.

Madagascar.

2 WORMIA *Rottb.* — *Th. Dur.* Index. n. 40.

1 **W. artocarpifolia** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 88.
Madagascar, Baron 1596.

2 **W. madagascariensis** (*Poir.*) *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 433 et Prodr. regn. veget. I p. 75 ; *Deless.* Icon. select. pl. I t. 82.
Lenidia — *Poir.* Encycl. méth. Bot. (1789) p. 330.
Clugnia volupis *Comm.* ined. fide *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 433.
Madagascar (avec les variétés):

— — var. **oblongifolia** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 433 et Prodr. regn. veget. I p. 78.

— — var. **rotundifolia** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 433 et Prodr. regn. veget. I p. 78.

3 **W. ferruginea** *Baill.* in Adansonia VI (1867) p. 268 et VII p. 343 ; *Wright* in Trans. Roy. Yrish Acad. XXIV p. 573 t. 27 ; *Bak.* Fl. of Maurit. p. 2 ; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 332.
Seychelles ; Madagascar (introd. ?).

3 HIBBERTIA *Andr.* — *Th. Dur.* Index. n. 44.

1 **H. coriacca** (*Pers.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 332 et in *Grandid.* Hist. de Madagascar II Atlas t. 1.
Helianthemum — *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 76.
Hemistemma Commersonii *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 413.
Madagascar.

— — var. **lanceolata** (*Pers.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 332.
Helianthemum coriaceum *Pers.* var. — *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 76.
Hemistemma Aubertii *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 413.
Madagascar.

ANONACEÆ

1 UVARIA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 67.

1 **U. acuminata** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 21.
Madagascar.
Afr. or. : bassin du Rovuma.

2 **U. angolensis** *Welw.* mss. ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 23.
Afr. austro-occ.: Angola.

3 **U. caffra** *E. Mey.* mss. ex *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 8.
Afr. austro-or.: Natal.

4 **U. ? callicarpa** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 338 et in *Grandid.* Hist. de Madagascar II Atlas t. 4.
Hexalobus ? — *Baill.* in Adansonia VIII (1867-68) p. 347.
Madagascar.

5 **U. Chamæ** *P. Beauv.* Fl. d'Oware II (1807) p. 42 t. 83 ; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. p. 7 t. 3 fig. 2 ; *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1860) p. 464 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 22 ; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 214.
Unona macrocarpa *Vahl* ined. in *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 489.
Uvaria cylindrica *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 256.
Afr. occ.-bor.: Sénégambie.
Afr. occ.: Côte d'Or.
Afr. or.: côte de Zanzibar.

— — var. **grandiflora** *Vallot* loc. cit. (1882) p. 215.
Afr. occ.: Bas Niger.

— — var. **media** *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 214.
Afr. occ.-bor.: Sénégambie, Heudelot 873.

6 **U. Commersoniana** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 346 et in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 338.
Madagascar.

7 **U. connivens** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1860) p. 465 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 20.
Afr. occ.: Fernando-Po; baie d'Ambas.

8 **U. ? cordata** *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 255 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 22.
Afr. occ.: Guinée supér.

9 **U. cristata** *R. Br.* mss. ex *Oliv.* Fl. tróp. Afr. I (1868) p. 23.
Afr. occ.-bor.: Sierra-Leone.
Afr. or.: côte de Zanzibar (fide Sacleux).

10 **U. ? furfuracea** (*DC.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 338 et in *Grandid.* Hist. de Madagascar II Atlas t. 3.
Unona — *DC.* Mém. Anonac. (1832) p. 29.
Heudelota volubilis *Thou.* in herb. sec. *Baill.* loc. cit. (1882) p. 338.
Madagascar.

11 **U. fusca** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1860) p. 466 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 20.
Afr. occ.: Fernando-Po.

12 **U. globosa** *Hook.* Niger Fl. (3849) p. 210 ; *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIIÏ (1860) p. 465 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. p. 22.
Afr. occ. : Accra.

13 **U. gracilis** *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 210 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. p. 22.
Afr. occ.-bor. : Sierra-Leone.

14 **U. heptocladon** *Oliv.* in Trans. Linn. Soc., sér. 2, II (1887) p. 327.
Afr. or. : Mombassa, Hildebr. 1971 ; **Taïta.**

15 **U. lucida** (*Boj.*) *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1860) p. 465 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 21.
Guatteria — *Boj.* Hort. Maurit. (1837) p. 6.
Afr. or. : Mombassa.

16 **U. Marenteria** (*DC.*) *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 305 in Bull. Soc. Linn. Paris (1882) p. 338 et in *Grandid.* Hist. de Madagascar II Atlas t. 2.
Unona — *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 487 et Prodr. regn. veget. I p. 89.
Marenteria (sp.) *Thou.* Gen. nov. Madag. (1806) p. 18.
Madagascar, Humblot 209.

17 **U. ovata** (*Vahl*) *DC.* Mém. Anonac. (1832) p. 29 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 21.
Unona — *Vahl* ined. ex *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 489.
Afr. occ. : Guinée.

— — var. **Afzeliana** (*DC.*) *Nob.*
Unona ovata *DC.* var. — *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 489 et Prodr. regn. veget. I p. 89.
Afr. occ.-bor. : Sierra-Leone.

18 **U. ? scabrida** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 21.
Afr. occ. : Kameroun ; Vieux-Calabar.

2 CLEISTOCHLAMYS *Oliv.* — *Th. Dur.* Index. n. 74.

1 **C. Kirkii** *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. IX (1867) p. 175 et Fl. trop. Afr. I p. 24.
Popowia ? — *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 470.
Afr. austro-or. : bas-Zambèse.

3 ARTABOTRYS *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 78.

1 **A. brachypetala** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 467 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 28.
Afr. austro-or. : Zambèse.

2 **A. macrophylla** *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 207 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 28 ; *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 467.
Afr. occ. : Fernando-Po.

3 **A. madagascariensis** *Miq.* in Ann. Mus. Lugd.-Bat. II (1865-66) p. 42 ; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 338 et in *Grandid.* Hist. de Madagascar II Atlas t. 5.
A. Hildebrandtii *O. Hoffm.* Sert. pl. Madag. p. 3.
Madagascar, Boiv. 2114a, Hildebr. 3044, Pervillé 247.

4 **A. Monteiroæ** *Oliv.* in *Hook. f.* Icon. plant. XVIII (1887-88) t. 1796.
Afr. austro-or. : Natal, Wood 3962.

5 **A. Thomsoni** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 28.
Afr. occ.: Vieux-Calabar.

4 HEXALOBUS *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 80.

1 **H. crispiflorus** *A. Rich.* Fl. de Cuba (1853) p. 143 ; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 217.
H. grandiflorus *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 468 t. 49 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 27.
Afr. occ.-bor.: Sénégambie.
Afr. occ.: baie d'Ambas ; Vieux-Calabar ; Bas-Niger.

2 **H. Jussiæcanus** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 348.
Afrique ?

3 **H. madagascariensis** *DC.* in Mém. Soc. phys. Genève V (1832) p. 213.
Madagascar.

4 **H. senegalensis** *DC.* Mém. Anonac. (1832) p. 37 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 27.
Uvaria monopetala *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. I (1830-31) p. 8 t. 2.
Afr. occ.-bor.: Sénégambie, Heudelot 360.
Afr. occ. : Bas-Niger.
Afr. centr.: Haut-Niger ; Madi.

5 UNONA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 83.

1 **U. ambongoensis** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 350 et in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 340.
Madagascar, Hildebr. 3041 ; **Ambongo,** Pervillé 675.

2 **U. ferruginea** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 35.
Afr. austro-occ. : Angola.

3 **U. hirsuta** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 463 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 35.
Afr. occ.: Fernando-Po.

4 **U. ? lepidota** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 36.
Afr. occ. : Bas-Niger.

5 **U. lucidula** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 35.
Afr. austro-occ.: Angola.

6 **U. obovata** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 460 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 35.
Afr. austro-or. ; bassin du Zambèse.

7 **U. parvifolia** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 36.
Afr. austro-occ. : Angola.

6 POLYALTHIA *Bl.* — *Th. Dur.* Index. n. 88.

1 **P. ? acuminata** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868).
Afr. occ.: Guinée; Vieux-Calabar.

2 **P. Chapelieri** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 349.
Unona — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 338.
Madagascar.

3 **P. Gerrardi** (*Baill.*) *Nob.*
Unona — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 340.
Madagascar.

4 **P. Greveana** (*Baill.*) *Nob.*
Unona — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 339.
Madagascar, Grevé 2.

5 **P. lucens** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 318.
Madagascar, Baron 3116.

6 **P. maritima** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 348.
Unona — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 339.
Madagascar.

7 **P. Richardiana** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 350.
Unona — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 339 et in *Grandid.* Hist. de Madagascar II Atlas t. 6.
Madagascar, Boivin 2414, Hildebr. 3400.

7 POPOWIA *Endl.* — *Th. Dur.* Index. n. 91.

1 **P. Barteri** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 324 ; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 216.
Afr. occ.-bor.: Sierra-Leone.

2 **P. Boivini** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 324 ; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 216.
Unona — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 339 et in *Grandid.* Hist. du Madagascar II Atlas t. 6.
Madagascar, Hildebr. 3250, 3360.

P. Boivini var. **Pervillei** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 317.
Unona Boivini *Baill.* var. — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 339.
Madagascar, Boivin 2114 ?

3 **P. caffra** (*Sond.*) *Hook. f.* et *Thoms.* Fl. Indica I (1855) p. 115; *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 470.
Guatteria — *Sond.* in *Harv.* Fl. Capens. I (1859-68) p. 9.
Unona — *E. Mey.* mss. ex *Sond.* loc. cit.
Afr. austro-or.: Natal.

4 **P. glaucocarpa** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 319.
Unona ? — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 339.
Madagascar, Pervillé 376.

5 **P. ? macrocarpa** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 316.
Unona — *Baill.* (non *DC.*) in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 339.
Madagascar.

6 **P. micrantha** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXII (1887) p. 442.
Madagascar, Baron 4773.

8 OXYMITRA *Bl.* — *Th. Dur.* Index. n. 94.

1 **O. gracilipes** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 471; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 33.
Fernando-Po.

2 **O. hamata** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 471 t. 50; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 33.
Afr. occ.: bassin du Bagroo.

3 **O. myristicifolia** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 33.
Afr. occ.: Vieux-Calabar.

4 **O. patens** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 472; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 34.
Afr. occ.: bassin du Niger et du Bagroo; Vieux-Calabar.

5 **O. platypetala** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 472; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 33.
Afr. occ.: bassin du Bagroo.

9 MONODORA *Dunal.* — *Th. Dur.* Index. n. 99.

1 **M. angolensis** *Welw.* in Trans. Linn. Soc. XXVII (1869) p. 10 t. 1; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 38.
Afr. occ.: Vieux-Calabar.
Afr. austro-occ.: Angola.

— — var. **sempervirens** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 39.
Afr. austro-occ.: Angola.

2 **M. brevipes** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 475; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 39.

Afr. occ. : Fernando-Po ; Ilha do Principe.

3 **M. grandifolia** *Benth.* in Trans. Linn Soc. XXIII (1862) p. 474 t. 52 et 53 ; Bot. Mag. (1892) t. 7260.

M. Myristica *Dunal* var. — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 38.

Afr. occ. : baie de Bescin.

4 **M. madagascariensis** *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 299, in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 341 et in *Grandid.* Hist. de Madagascar II Atlas t. 11.

Madagascar, Bernier 131.

5 **M. Myristica** *Dunal* Monog. fam. Anonac. (1817) p. 80 ; *DC.* Syst. nat. I p. 477 et Prodr. regn. veget. I p. 87 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 37.

Anona — *Gærtn.* De fruct. et semin. II (1791) p. 194 t. 125.

Xylopia undulata *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1884) p. 27 t. 16 exc. fr.

Afr. occ. : São-Thomé ; Ilha do Principe ; baie d'Ambas ; Vieux-Calabar.

Afr. austro-occ. : Angola.

6 **M. stenopetala** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 39.

Afr. or. : Zanzibar et côte opposée.

Afr. austro-or. : bassins du Chiré et du lac Nyassa.

7 **M. tenuifolia** *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 475 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 38; *Baill.* Adansonia I p. 249.

Afr. occ.-bor. ; Sénégambie, Heudelot 872.

Afr. occ. : Fernando-Po ; Bas-Niger ; baie d'Ambas ; Vieux-Calabar.

10 PIPTOSTIGMA *Oliv.* — *Th. Dur.* Index. n. 101.

1 **P. glabrescens** *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. VIII (1865) p. 158 et Fl. trop. Afr. I p. 19.

Afr. occ. : rivière de Kongui.

2 **P. pilosum** *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. VIII (1865) p. 158 et Fl. trop. Afr. I p. 18.

Afr. occ. : Vieux-Calabar.

11 ENANTIA *Oliv.* — *Th. Dur.* Index. n. 105.

1 **E. chlorantha** *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. IX (1867) p. 174 et Fl. trop. Afr. I p. 18.

Afr. occ. : Vieux-Calabar.

12 ANONA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 108.

* **A. Cherimolia** *Mill.* Gard. Dict., ed. 8 (1768) n. 5 ; Bot. Mag (1818) t. 2011 ; *DC.* Syst. nat. I p. 475 et Prodr. regn. veget. I p. 85 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 16; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 211.

A. tripetala *Ait.* Hort. Kew. II (1789) p. 252; Bot. Mag. (1818) t. 2011.

Cult. dans l'Afrique trop. — DISTRIB. : Originaire du Pérou et de la Nouvelle Grenade.

1 **A. chrysophylla** *Boj.* in Annal. sc. nat. XX (1830) p. 53.

Iles Mascareignes.

2 **A. Forskahlii** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 472 et Prodr. regn. veget. I p. 85.

A. glabra *Forsk.* (non *L.*) Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 102.
A. asiatica *Vahl* Symb. bot. III (1794) p. 73.
A. asiatica *Vahl* var. β *Dunal* Monog. Anonac. (1817) p. 71.
A. squamosa *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. (1813) p. 17.

Afr. bor.: Égypte.

3 **A. glauca** *Schumach.* et *Thonn.* in Dansk. Vid. Selsk. Afhandl. IV (1824) p. 31 ; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. I p. 5 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 17.

A. senegalensis *L.* var. — *Baill.* in Adansonia VIII (1867) p. 380.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie, Boivin 421.
Afr. occ. : Guinée supér.

4 **A. grandiflora** *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 126 ; *DC.* Syst. nat. I p. 475 et Prodr. regn. veget. I p. 86 ; *Bak.* Fl. of Maurit. p. 3.

Madagascar ; Maurice.

5 **A. latifolia** *S. Ell.* in Journ. Linn. Soc. XXX (1894) p. 69.

Afr. occ.-bor. : Sierra-Leone, Scott Elliot 5421, 5617.

6 **A. Mannii** *Oliv.* in *Hook. f.* Icon. pl. XI (1867) t. 1010 et Fl. trop. Afr. I p. 17.

Afr. occ. : Vieux-Calabar.

* **A. muricata** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 536 ; *Jacq.* Obs. bot. I p. 10 t. 5 ; *Dunal* Monog. Anonac. p, 62 ; *DC.* Syst. nat. I p. 467 et Prodr. regn. veget. I p. 84 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 16.

Cult. dans l'Afrique trop. — DISTRIB. : Originaire des Indes occid.

7 **A. palustris** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1762) p. 757 ; *Dunal* Monog. Anonac. p. 465 ; *DC.* Syst. nat. I p. 469 et Prodr. regn. veget. I p. 84 ; Bot. Mag. (1846) t. 4226 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 16; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 214.

A. chrysocarpa *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. I (1830-33) p. 6.
Afr. occ.-bor. : Sénégambie : Grand-Bassa.
Afr. occ. : Gabonie. — DISTRIB. : Originaire des Indes occid.

8 **A. polycarpa** (*DC.*) *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 39 in syn.
Unona — *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 499 et Prodr. regn. veget. I p. 92.
Cœlocline — *DC.* Mém. Anonac. (1832) p. 33.
Melodorum — *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 477.
Xylopia ? — *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 32 ; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 223.
Afr. occ.-bor.: Sierra-Leone.
Obs. Jackson (Ind. Kew. I p. 141) dit : *A. polycarpa* DC. (Indication rectifiée tome I p. X)

9 **A. pyriformis** *Boj.* Hort. Maurit. (1837) p. 5 , *Bak.* Fl. of Maurit. p. 3.
Iles Mascareignes.

* **A. reticulata** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 537 ; *Dunal* Monog. Anonac. p. 72 ; *DC.* Syst. nat. I p. 474 et Prodr. regn. veget. I p. 85 ; Bot. Mag. (1829) t. 2911-12 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 15.
* **Madagascar** (introd.) Hildebr. 3236. — DISTRIB. : Originaire des Indes occ.

10 **A. senegalensis** *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 95 ; *DC.* Syst. nat. I p. 476 et Prodr. regn. veget. I p. 86 ; *Deless.* Icon. select. pl. I t. 86 ; *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. II p. 583 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 16; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 212.
A. arenaria *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 235.
Afr. occ.-bor. : Sénégal ; Sierra-Leone.
Afr. occ.: bassin du Niger ; Congo.
Afr. austro-occ. : Angola ; Benguela.
Afr. or.-bor. : Sennaar.
Afr. or.: côte de Zanzibar.
Afr. centr.-bor.: Bornou.
Afr. équat.-or.: bassin du Haut-Nil.
Afr. austro-or.: Moçambique.

— — var **cuneata** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 16.
Afr. austro-occ. : Angola.

— — var. **glabrescens** *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 17.
Afr. austro-occ.: Angola.

— — var. **latifolia** *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 17.
Afr. équat.-or.: Madi ; Unyoro.

— — var. **Porpetac** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 341.
A. Porpetac *Boiv.* mss. fide *Baill.* loc. cit.
Madagascar, Boivin 2115, Pervillé 362.

* **A. squamosa** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 537 ; *Jacq.* Obs. bot. I p. 13 t. 6 fig. 1 ; *Dunal* Monog. Anonac. p. 69 ; *DC.* Syst. nat. I

p. 472 et Prodr. regn. veget. I p. 85 ; Bot. Mag. (1831) t. 3095 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 16 ; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 210.

Cult. dans l'Afrique trop. — DISTRIB. : Originaire des Indes occid.

Species dubia.

A. Barteri *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 477 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 17.

Afr. occ. : bassins du Niger et du Gabon.

13 XYLOPICUM *P. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 111 sub Xylopia.

1 **X. æthiopicum** (*Dunal*) *O. Ktze* Revis. Generum I (1891) p. 8.

Unona — *Dunal* Monog. Anonac. (1817) p. 113.

Xylopia — *A. Rich.* Fl. de Cuba (1853) p. 53 in obs. ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 30.

Uvaria — *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. I (1830-31) p. 9.

Habzelia — *A. DC.* Mém. Anonac. (1832) p. 31.

Hablitzia — *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 206.

Xylopia — *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) t. 16 (fruct. sol.).

Afr. occ.-bor. : Sénégambie, Adans. 197, Heudel. 566, Perrottet 9 ; **Sierra-Leone.**

Afr. occ : Ilha do Principe ; bassin du Niger et du Nun.

2 **X. africanum** (*Benth.*) *O. Ktze* Revis. Generum I (1891) p. 8.

Melodorum — *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 477.

Xylopia — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 30.

Afr. occ. : São-Thomé ; Kameroun.

3 **X. amplexicaule** (*Lam.*) *O. Ktze* Revis. Generum I (1891) p. 8.

Anona — *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 127 ; *DC.* Syst. nat. I p. 475 et Prodr. regn. veget. I p. 86 ; *Dunal* Monog. Anonac. p. 76 t. 7 ; *Boj.* Hort. Maurit. p. 5 ; *Bak.* Fl. of Maurit. p. 3.

Xylopia — *Baill.* in Adansonia V (1865) p. 142.

Madagascar ; Maurice.

4 **X. brevifolium** (*Baill.*) *Nob.*

Xylopia — *Baill.* in Adansonia IV (1864) p. 143 et in *Grandid.* Hist. de Madag. II Atlas t. 9.

Madagascar.

5 **X. Dunalianum** (*Vallot*) *Nob.*

Xylopia — *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 219.

Unona acutiflora *Dunal* Monog. Anonac. (1817) p. 116 t. 22 (fruct. excl.) ; *DC.* Syst. nat. I p. 498 et Prodr. regn. veget. I p. 92 pr. p.

Cœlocline — *A. DC.* Mém. Anonac. (1832) p. 32 t. 5 (fruct. excl.).

Xylopia — *A. Rich.* Fl. de Cuba (1853) p. 55 (fruct. excl.).

Xylopia parviflora *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 479 (fruct. excl.) ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 31 (fruct. excl.).
Unona oxypetala *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 496.
Cœlocline — *A. DC.* Mém. Anonac. (1832) p. 33.
Afr. occ.-bor. : Sénégambie ; Sierra-Leone.
Afr. occ. : Golfe de Guinée, Mann 914 ; **bords du Niger.**

6 **X. Humblotianum** (*Baill.*) *Nob.*
Xylopia — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 340.
Nossibé, Humbl. 117.

7 **X. Lamarckii** (*Baill.*) *Nob.*
Xylopia — *Baill.* in Adansonia V (1865) p. 142.
Anona grandiflora *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 127 ; *Dunal* Monog. Anonac. p. 75 t. 6 et 6A ; *DC.* Syst. nat. I p. 475 et Prodr. regn. veget. I p. 86.
Madagascar ; ? Maurice.

8 **X. Lastellianum** (*Baill.*) *Nob.*
Xylopia — *Baill.* in Adansonia IV (1864) p. 144 et in *Grandid.* Hist. de Madag. II Atlas t. 10.
Madagascar.

9 **X. odoratissimum** (*Welw.*) *O. Ktze* Revis. Generum I (1891) p. 8.
Xylopia — *Welw.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 31.
Afr. occ. : Angola ; Bas-Congo.

10 **X. parviflorum** (*Guill.* et *Perr.*) *O. Ktze* Revis. Generum I (1891) p. 8.
Uvaria — *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. I (1830-31) p. 9 t. 3. fig. 1.
Cœlocline — *A. DC.* Mém. Anonac. (1832) p. 33 ; *Hook. f.* Niger Fl. p. 207.
Xylopia — *Vallot* (non *Benth.*) in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 249.
X. acutiflora *Benth.* (non *A. Rich.*) in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 478 : *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 32.
Unona acutiflora *Dunal* Monog. Anonac. (1817) t. 22 (fruct. sol.).
Afr. occ.-bor. : Sénégambie, Barter 426, 1035.
Afr. occ. : bassin du Niger et du Congo.

11 **X. Richardi** (*Boiv.*) *O. Ktze* Revis. Generum I (1891) p. 8.
Xylopia — *Boivin* ex *Bak.* Fl. of Maurit. (1877) p. 4.
Anona aromatica *Boj.* Hort. Maurit. (1837) p. 6.
Maurice ; Réunion.

12 **X. rubescens** (*Oliv.*) *O. Ktze* Revis. Generum I (1891) p. 8.
Xylopia — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 30.
Afr. occ. : Vieux-Calabar.

13 **X. Thomsoni** (*Oliv.*) *O. Ktze* Revis. Generum I (1891) p. 8.
Xylopia — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 31.
Afr. occ. : Vieux-Calabar.

14 CLATHROSPERMUM *Planch.* — *Th. Dur.* Index. n. 119.

1 **C. Baillonii** *S. Ell.* in Journ. Linn. Soc. XXX (1894) p. 70.
Popowia Mannii *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 320.
Afr. occ. : bassin du Bagroo.

2 **C. biovulatum** *S. Moore* in *Trim.* Journ. of Bot. (1877) p. 65.
Afr. or. : côte de Zanzibar, Hildebr. 1294.

3 **C. Heudeloti** (*Baill.*) *S. Ell.* in Journ. Linn. Soc. XXX (1894) p. 71; *Vallot* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX (1882) p. 216.
Popowia — *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 320.
Afr. occ.-bor. : Sénégambie, Heudel. 878; **Sierra-Leone,** Barter, Scott Elliot 5650.
Afr. occ. : Bas-Niger.

4 **C. Mannii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 25; *Scott Elliot* in Journ. Linn. Soc. XXX (1894) p. 71.
Afr. occ. : Gabonie, Mann. 960, 1782 ; **Vieux-Calabar.**

5 **C. pilosum** (*Baill.*) *Nob.*
Popowia — *Baill.* in Adansonia VIII (1868) p. 323.
Unona — *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1882) p. 339 et in *Grandid.* Hist. de Madag. II Atlas t. 7.
Nossibé, Boiv. 2114, Hildebr. 3290.

6 **C. Vogelii** (*Hook. f.*) *Planch.* ex *Benth.* in Trans. Linn. Soc. XXIII (1862) p. 479 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 25 ; *Scott Elliot* in Journ. Linn. Soc. XXX (1894) p. 70.
Uvaria ? — *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 208 t. 17 ou 10.
Afr. occ.-bor. : Sierra-Leone.
Afr. occ. : bassins du Niger et du Bagroo.

15 BOCAGEA *St-Hil.* — *Th. Dur.* Index. n. 127.

1 **B. heterantha** (*Baill.*) in Adansonia VIII (1868) p. 173.
Ile Ambongo, Pervillé 602.

MENISPERMACEÆ

Tribus I. — **Tinosporeæ.**

1 CHASMANTHERA *Hochst.* — *Th. Dur.* Index. n. 127.

1 **C. dependens** *Hochst.* in Flora (1844) p. 21 ; *Miers* Contrib. to Bot. III p. 38 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 41.
Afr. occ.: Bas-Niger, Barter 1728, 1731.
Afr. or.: Abyssinie. Schimp. 654, 1666.
Afr. équat.-or.: Unyoro.

2 **C. nervosa** *Miers* in Annal. Nat. Hist., ser. 3, XIII (1864) p. 487 et Contrib. to Bot. III p. 39 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 41.
Afr. occ.: bassin du Bagroo, Mann 888.

3 **C. strigosa** (*Miers*) *Nob.*
Jateorhiza — *Miers* in *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 213.
Cocculus ? macranthus *Hook. f.* Icon. pl. VIII (1848) t. 759 et in Niger Fl. t. 18.
Afr. occ.: Fernando-Po; Gabonie, Buettn. 62; **Congo.**

4 **C. uviformis** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 459.
Nossibé.

2 ORTHOGYNIUM *Baill.* — *Th. Dur.* Index. n. 128.

1 **O. gomphioides** (*DC.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 459.
Cocculus — *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 530 et Prodr. regn. veget. I p. 100.
Menispermum — *DC.* ex *Baill.* loc. cit.
Madagascar.

3 TINOSPORA *Miers.* — *Th. Dur.* Index. n. 130.

1 **T. Bakis** (*A. Rich.*) *Miers* in Annal. Nat. Hist., ser. 2. VII (1851) p. 38 et Contrib. to Bot. III p. 36 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 43.
Cocculus — *A. Rich.* in *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. I (1830-33) p. 12 t. 4.
Afr. occ.-bor.: Sénégambie.
Afr. or.-bor.: Sennaar, Kotschy 421; **Kordofan,** Kotschy 244.

Species dubia.

2 **T. tenera** *Miers* in Annal. Nat. Hist, ser. 3, XIII (1864) p. 322 et Contrib. to Bot. III p. 37.
Afr. austro-or.: Bas-Zambèse.

4 BURASAIA *Thou.* — *Th. Dur.* Index. n. 132.

1 **B. congesta** *Dcne* in Annal. sc. nat., sér. 2, XII (1839) p. 108 et in Archiv. Mus. Paris I (1839) p. 108 ; *Miers* Contrib. to Bot. III p. 48 t. 95.
Madagascar.

2 **B. gracilis** *Dcne* in Annal. sc. nat., sér. 2, XII (1839) p. 108 et in Archiv. Mus. Paris I (1839) p. 108 ; *Miers* Contrib. to Bot. III p. 48.
Madagascar, Boivin 1836.

3 **B. madagascariensis** *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 514 ; *Dcne* in Archiv. Mus. Paris I (1839) p. 198 t. 13 fig. *c.* ; *Miers* Contrib. to Bot. III p. 47 t. 93.
Madagascar, Boivin 1837, Pervillé 256, Rich. 201.

5 JATEORHIZA *Miers.* — *Th. Dur.* Index. n. 134.

1 **J. palmata** (*Lam.*) *Miers* in *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 214, in Ann. Nat. Hist., ser. 3, VII (1851) p. 38 et Contrib. to Bot. III p. 27.

Menispermum — *Lam.* Encycl. méth. Bot. IV (1797) p. 99.
Cocculus — *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 523 et Prodr. regn. veget. I p. 98 ; Bot. Mag. (1830) t. 2970-71.
M. Columba *Roxb.* Hort. Beng. (1814) p. 72 et Fl. Ind. III p. 807.
Jateorhiza — *Miers* in *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 214 in nota.
Chasmanthera — *Baill.* Hist. des pl. II (1872) p. 13.
J. Calumba *Miers* in Annal. Nat. Hist., ser. 3, XIII (1864) p.134 in nota.
J. Miersii *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 43.

Maurice.
Afr. austro-or.: Moçambique.

6 SYNCLISIA *Benth.* — *Th. Dur.* Index. n. 143.

1 **S. scabrida** *Miers* in Annal. Nat. Hist., ser. 3, XX (1867) p. 171 et Contrib. to Bot. III p. 371 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 49.
Afr. occ.: Gabonie, Mann. 986 ; **Congo,** C. Smith.

7 DESMONEMA *Miers*. — *Th. Dur*. Index. n. 145.

1 **D. caffra** *Miers* in Annal. Nat. Hist., ser. 3, XX (1867) p. 260 et Contrib. to Bot. III p. 378 t. 152.
Afr. austro-or.: Natal, Gerrard 1976.

8 RHAPTONEMA *Miers*. — *Th. Dur*. Index. n. 146.

1 **R. cancellata** *Miers* Contrib. to Bot. III (1867) p. 380 t. 153.
Madagascar, Gerrard 18.

9 LIMACIA *Lour*. — *Th. Dur*. Index. n. 147.

1 **L. funifera** (*Miers*) *Nob*.
Hypserpa — *Miers* in Annal. Nat. Hist., ser. 3, XIV (1864) p. 465 et Contrib. to Bot. III p. 104.
Tiliacora — *Oliv*. Fl. trop. Afr. I (1868) p. 44.
Afr. or.: côte de Zanzibar.
Afr. austro-or.: bassin du Zambèse.

10 CEBATHA *Forsk*. — *Th. Dur*. Index. n. 148 (sub Cocculo).

1 **C. Balfourii** (err. typ. Balfouriana) (*Schweinf*.) *O. Ktze* Revis. Generum I (1891) p. 9.
Cocculus — *Schweinf*. in Proc. Roy. Soc. Edinb. XI (1882) p. 500 et in Trans. Roy. Soc. Edinb. XXXVI (1888) p. 2.
Afr. or.: Socotra, Balf. 439, Schweinf. 754.

2 **C. hirsuta** (*L*.) *O. Ktze* Revis. Generum I (1891) p. 9.
Menispermum — *L*. Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 341.
M. myosotoides *L*. loc. cit., ed. 1 (1753) p. 341.
M. villosum *Lam*. Encycl. méth. Bot. IV (1797) p. 97.
Cocculus — *DC*. Syst. nat. I (1818) p. 525 et Prodr. regn. veget. I p. 98 ; *Oliv*. Fl. trop. Afr. I p. 45.
Holopeira torrida *Miers* in Annal. Nat. Hist., ser. 3, XIX (1867) p. 29 et Contrib. to Bot. III p. 274.
Afr. austro-occ.: Angola.
Afr. équat.-austr.: lac Ngami.
Afr. or.: côte de Zanzibar.
Afr. austro-or.: bass. du Chiré et du Zambèse.

* **C. orbiculata** (*Thunb*.) *O. Ktze* Revis. Generum. I (1891) p. 9.
Menispermum — *Thunb*. Fl. Japon. (1789) p. 194.

Nephroica sarmentosa *Miers* in Ann. Nat. Hist., ser. 2, VII (1851) p. 25.
Menispermum ovalifolium *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 628.
Cocculus Thunbergii *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 524 et Prodr. regn. veget. I p. 98.
Réunion (introd.). — DISTRIB. : Japon, Chine, Java.

3 **C. pendula** (*Forst.*) *O. Ktze* Revis. generum. I (1891) p. 9.
Epibaterium — *Forst.* Char. gener. (1776) p. 108.
Menispermum Leæba *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. (1813) p. 30 t. 51.
Cocculus — *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 529 et Prodr. regn. veget. I p. 99; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 44.
M. ellipticum *Poir.* Encycl. méth. Bot. XI (1813) p. 657.
Cocculus — *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 526.
C. Epibaterium *DC.* loc. cit. I (1818) p. 530.
C. Cebatha *DC.* loc. cit. I (1818) p. 527.
M. edule *Vahl* Symb. bot. I (1790) p. 88.
Afr. occ.-bor.: Sénégambie, Heudel. 529, Perrottet 11.
Afr. austro-occ.: Angola.
Afr. or.-bor. : Sennaar.
Afr. or.: Socotra, Balf. 326, 340, 621, 632, Schweinf. 913.
Afr. équat.-bor.: Kouka.

11 SPIROSPERMUM *Thou.* — *Th. Dur.* Index. n. 151.

1 **S. penduliflorum** *Thou.* Gen. nov. Madag. (1806) p. 19; *DC.* Syst. nat. I p. 514 et Prodr. regn. veget. I p. 96; *Miers* Contrib. to Bot. III p. 362 t. 143 et 144.
Cocculus milleflorus *DC.* Syst. nat. I (1818) p. 530.
Menispermum — *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 157.
M. multiflorum *DC.* fide *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 456.
Madagascar, Bernier 232; **Sainte-Marie** 197, Boivin 1834, 1836, Gerrard 32.

Tribus II. — **Cissampelideæ.**

12 STEPHANIA *Lour.* — *Th. Dur.* Index. n. 154.

1 **S. hernandifolia** (*Willd.*) *Walp.* Repert. bot. I (1842) p. 96; *Benth.* Fl. Austral. I p. 57.
Cissampelos — *Willd.* Sp. pl. IV (1805) p. 801.
Clypea — *Wight* et *Arn.* Prodr. fl. Ind. Or. I (1834) p. 14.
Cissampelos nympheæfolia *R. Br.* in *Salt* Voy. to Abyss., append. (1814) p. 65.
Menispermum Schimperi *Hochst.* in *Schimp.* Pl. Abyss. n. 1882 et ex *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, II (1841) p. 124.

Ileocarpus Schimperi *Miers* in Ann. Nat. Hist., ser. 2, VII (1851) p. 40 et ser. 3, XIV (1864) p. 373 et Contrib. to Bot. III p. 125.
Clypea abyssinica *Dill.* et *A. Rich.* in *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 9 t. 4.
Stephania — *Walp.* Repert. bot. I (1842) p. 96 et Annal. bot. II p. 21; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 47.

Afr. occ.: Fernando-Po; Kameroun.
Afr. austro-occ.: Angola, Welw. 1322, 2322.
Afr. or.: Abyssinie, Dillon 214, Rohr 151, Schimp. 178, 1882.
Afr. austro-or.: Transvaal, Rehm. 5924. — DISTRIB.: Inde, Archipel asiatique, Australie.

S. hernandifolia var. **tomentella** *Oliv.* in Trans. Linn. Soc., ser. 2, II (1887) p. 328.

Homocnemia Meyeriana *Miers* in Ann. Nat. Hist., ser. 2, VII (1851) p. 40 et Contrib. to Bot. III p. 127 t. 114.
Cissampelos umbellata *E. Mey.* ex *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 10.
Stephania hernandifolia *Walp.* var. pubescens *Szyszyl.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 10.

Afr. équat.-or.: Kilima-N'djaro.
Afr. austro-or.: Natal, Rehm. 6895, 7239.
Afr. austr.: colonie du Cap (fide Miers).

2 **S. ? lætificata** (*Miers*) *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 47.

Perichasma — *Miers* in Annal. Nat. Hist., ser. 3, XVIII (1866) p. 22 et Contrib. to Bot. III p. 249 t. 123.

Afr. occ.: Fernando-Po, Mann 236.

13 CISSAMPELOS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 155.

1 **C. angustifolia** *Burch.* (non *Drège*) Trav. inter. S.-Afr. I (1822) p. 389.

Antizoma — *Miers* ex *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 13 et Contrib. to Bot. III p. 200.

Afr. austro-or.: Transvaal, Rehm. 4022.
Afr. austr.: colonie du Cap, Burch. Catal. n. 1717.

— — var. **Harveyana** *Nob.*

Antizoma Harveyana *Miers* ex *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 12 et Contrib. to Bot. III p. 200.

Afr. austr. intertrop.(fide Miers).

2 **C. Boivini** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 460.

Madagascar.

3 **C. Bojeriana** *Miers* Contrib. to Bot. III (1866) p. 182.

Maurice.

4 **C. Burchelliana** (*Miers*) *Szyszyl.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 11.

Antizoma — *Miers* in Annal. Nat. Hist., ser. 2, VII (1851) p. 41 et Contrib. to Bot. II p. 199; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 12.

Afr. austro-or.: Natal, Rehm. 7911.

Afr. austr.: colonie du Cap, Burch. Catal. n. 1795 b.

5 **C. calcarifera** *Burch.* Trav. inter. S. Afr. II (1824) p. 266 ; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 102.

Antizoma — *Miers* in Annal. Nat. Hist., ser. 2, VII (1851) p. 41 et Contrib. to Bot. III p. 199 ; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 12.

Afr. austro-or.: Transvaal, Rehm. 5313.

Afr. austr.: colonie du Cap, Burch. Catal. n. 1795 et 2369.

6 **C. capensis** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 110 ; *L. f.* Suppl pl. p. 432 ; *DC.* Syst. nat. I p. 533 et Prodr. regn. veget. I p. 102 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 11.

C. fruticosa *Thunb.* loc. cit. II (1800) p. 110.

C. humilis *Poir.* Encycl. méth. Bot. XI (1813) p. 11.

Afr. austr.: colonie du Cap.

— — var. **pulverulenta** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 11.

Afr. austr.: colonie du Cap.

7 **C. insolita** *Miers* Contrib. to Bot. III (1866) p. 179 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 46.

Afr. occ.: baie de Corisco, Mann 1870.

8 **C. lycioides** (*Miers*) *Nob.*

Antizoma — *Miers* in Annal. Nat. Hist., ser. 3, XVII (1866) p. 266.

Afr. austr.: colonie du Cap.

9 **C. madagascariensis** *Miers* Contrib. to Bot. III (1866) p. 181.

Réunion ; Madagascar.

10 **C. mauritiana** *Thou.* (non *Wall.*) in *Desv.* Journ. de Bot. II (1809) p. 65 t. 3 et 4 ; *DC.* Syst. nat. I p. 535 et Prodr. regn. veget. I p. 101.

Dissopetalum — *Miers* in Ann. Nat. Hist., ser. 3, XVII (1866) p. 286 et Contrib. to Bot. III p. 203.

Madagascar ; Maurice.

11 **C. Miersiana** (*Harv.*) *Nob.*

Antizoma — *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 13.

C. angustifolia *Drège* (non *Burch.*) fide *Harv.* loc. cit.

Afr. austr.: colonie du Cap.

12 **C. natalensis** *Szyszyl.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 11.

Afr. austro-or.: Natal, Rehm. 7650.

13 **C. Pareira** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 1031 ; *Lam.* Pl. bot. Encycl. IV t. 839 ; *Descourtils* Fl. Antilles III t. 201 ; *DC.* Syst. nat. I p. 533 et Prodr. regn. veget. I p. 100 ; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 11 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 45 ; *Eichl.* in *Mart.* Fl. Brasil. XIII p. 188 ; *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p 103.

C. aristolochiæfolia *Fenzl* in Flora (1844) p. 312.

Cette espèce, largement répandue dans les régions tropicales et subtropicales de l'Ancien et du Nouveau-Monde présente de nombreuses variétés élevées au rang d'espèces. Voici l'énumération des formes africaines :

— — var. **hirta** *Nob.*

C. hirta *Miers* Contrib. to Bot. III (1866) p. 180.

Afr. occ.: Bas-Congo, C. Smith.

— — var. **Klotzschii** *Nob.*

C. hirta *Kl.* (non *Mart.*) in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 174.

Afr. austro-or.: Moçambique.

— — var. **macrostachya** *Nob.*

C. macrostachya *Kl.* in *Peters* loc. cit. I (1862) p. 172.

Afr. austro-or.: Moçambique.

— — var. **mucronata** *Nob.*

C. mucronata *A. Rich.* in *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. I (1830-31) p. 11 ; *Miers* Contrib. to Bot. III p. 182.

C. apiculata *Hochst.* in Flora (1845) p. 93 ; *Walp.* Repert. bot. V p. 17.

C. Vogelii *Miers* in *Hook. f.* Niger Fl. (1849) p. 214.

C. comata *Miers* in *Hook. f.* loc. cit. (1849) p. 215.

C. cordifolia *Boj.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 54 ; *Walp.* loc. cit. V p. 17.

Maurice ; Madagascar. Bernier 178, Boivin 1835, Pervillé 253, 273, 738 ; **Sainte-Marie,** Hildebr. 3171, Lyall 89.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie, Boivin 420, Heudel. 66, 569, Perrottet 332.

Afr. or.-bor. : Sennaar.

Afr. occ. : Bas-Niger ; Gabonie ; Congo.

Afr. or. : Abyssinie, Kotzschy 504 ; **côte de Zanzibar.**

Afr. équat.-bor.: Bornou.

Afr. austro-or. : Bas-Zambèze ; Moçambique ; Transvaal, Rehm. 4976 ; **Natal,** Gueinz. 165, Krauss 252.

Afr. équat.-austr. : lac Ngami.

Afr. austro-occ. : pays des Herero.

Afr. austr. : colonie du Cap.

— — var. **owariensis** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 46.

C. owariensis *Thou.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 100.

Afr. occ. : Fernando-Po, Mann 180 ; **Bas-Niger,** Barter 3345 ; **Lagos.**

— — var. **senensis** *Nob.*

C. senensis *Kl.* in *Peters* loc. cit. I (1862) p. 173.

Afr. austro-or. : Moçambique.

C. Pareira var. **zairensis** *Nob.*
C. zairensis *Miers* Contrib. to Bot. III (1866) p. 180.
Afr. occ.: Bas-Congo, C. Smith.

14 **C. tamnifolia** *Miers* Contrib. to Bot. III (1866) p. 185.
Afr. austro-or.: Delagoa Bay, Forbes 11.
Afr. austr.: colonie du Cap.

15 **C. torulosa** *E. Mey.* ex *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 10 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 46.
Menispermum capense *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 85 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 402.
Afr. austro-or.: Moçambique; Transvaal, Rehm. 5956.
Afr. austr.: colonie du Cap, Rehm. 275.

14 CYCLEA *Arn.* — *Th. Dur.* Index. n. 158.

1 **C. madagascariensis** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 460.
? C. madagascariensis *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXII (1887) p. 443.
Madagascar, Baron 3766?

15 RAMEYA *Baill.* — *Th. Dur.* Index. n. 167.

1 **R. ? calopicrosia** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 459.
Madagascar.

2 **R. ? macrocarpa** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 458.
Madagascar, Pervillé 314.

16 TRICLISIA *Benth.* — *Th. Dur.* Index. n. 169.

1 **T. macrophylla** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 48.
Afr. occ.: Fernando-Po.

2 **T. ? patens** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 49.
Afr. occ.: bassin du Bagroo.

3 **T. loucoubensis** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 458.
Rameya ? — *Baill.* in Adansonia IX (1870) p. 315.
Madagascar, Boiv. 2112, Hildebr. 3286.

4 **T. coriacea** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 49.
Afr. occ.: Fernando-Po.

5 **T. subcordata** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 49.
Af. occ.: bassin du Niger.

17 GAMOPODA *Bak.* — *Th. Dur.* Index. n. 170.

1 **G. densiflora** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXII (1887) p. 443.
Madagascar.

18 SYRRHEONEMA *Miers.* — *Th. Dur.* Index. n. 173.

1 **S. fasciculatum** *Miers* in Ann. Nat. Hist., ser. 3, XIII (1864) p. 124.
Afr. occ.: Fernando-Po.

19 PENIANTHUS *Miers.* — *Th. Dur.* Index. n. 174.

1 **P. longifolius** *Miers* in Ann. Nat. Hist , ser. 3, XIII (1864) p. 124 et Contrib. to Bot. III p. 18 et 373 t. 149.
Afr. occ.: Fernando-Po, Mann 194.

20 TREPODANDRA *Baill.* — *Th. Dur.* Index. n. 181.

1 **T. Thouarsiana** *Baill.* in Adansonia IX (1870) p. 317.
Madagascar.

21 MONANTHOTHAXIS *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris II (1890) p. 878.

1 **M. congoensis** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris II (1890) p. 878.
Afr. occ.: Congo franç. (bassin de l'Ogooué). Tholl 813.

22 STRYCHNOPSIS *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 486.

1 **S. Thouarsii** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 486.
Madagascar.

BERBERIDEÆ

1 BERBERIS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 190.

1 **B. aristata** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 18 et Prodr. regn. veget. I p. 107 ; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 10 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 51 ; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 40.

B. tinctoria *Leschen.* in Mém. Mus. Paris IX (1822) p. 306 ; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 2 ; *Wight* Illustr. Ind. Bot. t. 8.

Afr. or. : **Abyssinie.** — DISTRIB. : Inde.

2 **B. hispanica** *Boiss.* Pugill. pl. nov. Hisp. (1852) p. 3 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 901 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 56 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 19.

B. vulgaris *L.* var. australis *Boiss.* Voy. bot. Espagne (1839-45) p. 15 (excl. syn.).

B. cretica *Ball* (non *L.*) Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 311.

Afr. bor. : **Maroc** ; **Algérie**, Balansa 946, Salle 2. — DISTRIB. : Espagne mérid.

2 EPIMEDIUM *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 196.

1 **E. Perralderianum** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. IX (1862) p. 167 et Illustr. fl. Atlant. p. 9 t. 5 ; Bot. Mag. (1880) t. 6509 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 57 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 18 ; *Franch.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII (1886) p. 105.

Afr. bor. : **Algérie**, Kralik 100, Soc. Dauph. 2742.

NYMPHÆACEÆ

1 BRASENIA *Schreb.* — *Th. Dur.* Index. n. 203.

1 **B. Schreberi** *J. E. Gmel.* Syst. nat. II (1767) p. 853.

B. peltata *Pursh* Fl. Amer. Sept. II (1814) p. 389 ; *Benth.* Fl. Austral. I p. 60 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 52 ; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 113.

Hydropeltis purpurea *Mchx* Fl. Bor.-Amer. I (1803) p. 324 t. 29 ; Bot. Mag. (1803) t. 1147.

B. nymphoides *Baill.* Hist. des pl. III (1872) p. 82.

Afr. austro.-occ. : Angola. — DISTRIB. : Amérique bor., Inde or., Japon, Australie.

2 NYMPHÆA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 205.

1 **N. alba** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 510 ; Fl. Dan. (1775) t. 602 ; Engl. Bot. (1794) t. 160 ; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 115 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. VII t. 67 et 68 ; *Planch.* in Ann. sc. nat., sér. 3, XIX (1853) p. 52 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 56 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 59 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 19 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 15.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Europe, Asie.

— — var. **minor** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 56 et Prodr. regn. veget. I p. 115 ; Belg. Hort. I (1854) t. 59 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. VII t. 68 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 56 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 157.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Avec le type.

2 **N. cœrulea** *Savign.* Décad. pl. Égypt. III (1799) p. 74 ; *Delile* Fl. d'Égypte t. 60 ; *DC.* Syst. nat. II p. 50 et Prodr. regn. veget. I p. 114 ; Bot. Mag. (1802) t. 552 et (1852) t. 4647 ; *Spach* Hist. des végét. (atlas) t. 87.

N. capensis *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 92.

N. stellata *Willd.* Sp. pl. II (1803) p. 1153 ; Bot. Mag. (1819) t. 2058 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 52.

Castalia scutifolia *Salisb.* in Ann. of Bot. II (1806) p. 72.

Nymphæa — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 50.

C. stellaris *Salisb.* Parad. Lond. I (1806) sub t. 14.

N. guineensis *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 248.

N. maculata *Schumach.* et *Thonn.* loc. cit. (1827) p. 247.

N. rufescens *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. I (1830-31) p. 15.

N. micrantha *Guill.* et *Perr.* loc. cit. I (1830-31) p. 16.

N. abbreviata *Guill.* et *Perr.* loc. cit. I (1830-31) p. 16.

N. Heudelotii *Planch.* in Ann. sc. nat., sér. 3, XIX (1853) p. 41.

N. Bernieriana *Planch.* loc. cit., sér. 3, XIX (1853) p. 39.

N. emirnensis *Planch.* loc. cit., sér. 3, XIX (1853) p. 39.

N. madagascariensis *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 50 et Prodr. regn. veget. I p. 114.

N. stellata *Willd.* var. maculata *Casp.* mss. fide *Szyszyl.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 13.

N. Petersiana *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 152.

Madagascar, Bernier 158, 159, Boivin 2560, Pervillé 677; **Ste-Marie,** Hildebr. 2950, 3518.

Afr. bor. : Égypte.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie.

Afr. occ. : bassins du Niger et du Congo.

Afr. austro-occ. : Angola, pays des Herero et des Ambo.

Afr. or.-bor. : Kordofan.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. équat.-or. : Unyoro.

Afr. austro-or. : bassin du Nyassa et du Zambèze : Transvaal, Rehm. 6584, 6735; **Natal,** Rehm. 5772.

Afr. équat.-austr. : lac Ngami.

Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 2376.

3 **N. Lotus** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 511 ; *P. Beauv.* Fl. d'Oware II p. 50 t. 88 ; Bot. Mag. (1810) t. 1280 et (1811) t. 1369 ; *DC.* Syst. nat. II p. 53 et Prodr. regn. veget. I p. 115 ; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. I p. 14 ; *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 114 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 52.

Castalia speciosa *Salisb.* in Ann. of Bot. II (1805) p. 72.

N. dentata *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 249.

N. rubra *Roxb.* Fl. Ind. II (1824) p. 576.

N. devoniensis *Hook.* in Bot. Mag. (1852) t. 4665.

Madagascar.

Afr. bor. : Égypte.

Afr. occ.-bor : Sénégambie, Sierra-Leone.

Afr. occ. : Fernando-Po, bassin du Niger et du Congo.

Afr. or.-bor. : Kordofan.

Afr. équat.-or. : Unyoro.

Afr. austro-or. : lac Nyassa. — DISTRIB. : Europe mérid., Afrique trop., Égypte.

— — var. **ægyptiaca** *Planch.* in Ann. sc. nat., sér. 3, XIX (1853) p. 33.

Afr. bor.: Égypte.

— — var. **Ortgiesiana** *Planch.* loc. cit., ser. 3, XIX (1853) p. 33.

N. Ortgiesiana *Planch.* in *Van Houtte* Fl. des Serres VIII (1852-53) p. 69.

N. dentata *Planch.* (non *Schumach.* et *Thonn.* nec Hook.) loc. cit. VI (1850-57) p. 295 t. 627-28.

Afr. occ.-bor. : Sénégal.

— — **pubescens** *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. (1830-31) p. 14.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie.

PAPAVERACEÆ

1 PAPAVER *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 216.

1 **P. aculeatum** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 92 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 431 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. p. 15.

P. gariepinum *Burch.* in *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 79 ; Bot. Mag. t. 3623.

P. horridum *DC.* loc. cit. II (1821) p. 79 ; *Sweet* Flow. Gard. t. 173 ; *Benth.* Fl. Austral. I p. 63

Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 4259, 4575, 6788 ; **Natal.**

Afr. austr. : Orange Rehm. 3567 ; **colonie du Cap.** — DISTRIB. : Australie.

2 **P. Argemone** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 506 ; Fl. Dan. (1782) t. 867 ; Engl. Bot. (1803) t. 643 ; *DC.* Syst. nat. II p. 74 et Prodr. regn. veget. I p. 118 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 14 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 118 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 66 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 159.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; région Marmarique. — DISTRIB. : Europe, Asie occid. jusqu'en Perse.

3 **P. atlanticum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 64.

P. rupifragum *Boiss.* et *Reut.* var. — *Ball* in *Trim.* Journ. of Bot. (1873) p. 296 et Spicil. fl. Marocc. p. 313.

Afr. bor. : Maroc.

4 **P. Decaisnei** *Hochst.* et *Steud.* in *Schimp.* Pl. Arab. exsicc. n. 125 ex *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 115 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 36.

P. turbinatum *Fresen.* in Mus. Senckenb. I (1834) p. 173.

Papaver (sp. nov.) *Dcne* Fl. Sinaica (1834) p. 45, 485.

Afr. bor. : Égypte.

5 **P. dubium** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 1196 ; Fl. Dan. (1775) t. 602 ; Engl. Bot. (1799) t. 644 : *DC.* Syst. nat. II p. 75 et Prodr. regn. veget. I p. 118 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 15 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 59 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 115 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 63 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 157.

P. obtusifolium *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 407.

P. dubium *L.* var. — *Elkan* Tent. monog. Papav. (1839) d. 25.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 55, Steudn. 1197. — DISTRIB. : Europe, Asie Méditerr.

6 **P. hybridum** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 506 ; Engl. Bot. (1792) t. 43 ; *DC.* Syst. nat. II p. 73 et Prodr. regn. veget. I p. 118 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 14 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 117 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 59 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 65 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 21.

P. hispidum *Lam.* Fl. Franç. III (1778) p. 174 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 161.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie, Kralik 27 ; **Égypte.** — DISTRIB. : Europe, Orient.

7 **P. Rhœas** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 507 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 406 ; Engl. Bot. (1803) t. 645 ; Fl. Dan. (1818) t. 1580 ; *DC.* Syst. nat. II p. 76 et Prodr. regn. veget. I p. 118 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 15 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. 1 p. 59 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 113 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 10 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 63 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 20 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 153.

Madère ; Canaries ; îles du Cap Vert.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Tunisie ; Égypte. — DISTRIB. : Europe, Asie contin. Japon.

— — var. **strigosum** *Boeningh.* Prodr. fl. Monast. (1824) p. 157 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 11 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 155.

Madère. — DISTRIB. : Avec le type.

— — var. **vestitum** *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 58 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 20 ; *Rouy* et *Fouc.* loc. cit. I p. 154.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : France.

* **P. somniferum** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 508 ; Engl. Bot. (1810) t. 2145 ; *DC.* Syst. nat. II p. 81 et Prodr. regn. veget. I p. 119 ; *Koch* Syn. fl. Germ. p. 32 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 116 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 54 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 62 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 152.

Cette espèce présente deux variétés principales : la var. *officinale* que Cosson considère comme une modification produite par la culture et la var. *setigerum* qui en serait la forme spontanée.

— — var. **officinale** *Coss.* et *Germ.* Fl. env. Paris, éd. 2 (1861) p. 93 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 153.

P. officinale *Gmel.* Fl. Badens.-Alsat. II (1806) p. 479.

P. somniferum *L.* var. album *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 82.

P. somniferum *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 407 ; *Godr.* Fl. de Lorr., ed. 2, I p. 34 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 11.

P. somniferum *L.* var. macrocarpum *Coss.* et *Germ.* loc. cit., ed. 1 (1845) p. 73.

Afr. bor. : çà et là cult. et subsp.

P. somniferum var. **setigerum** *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 58 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 312 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 62 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 153.

P. setigerum *DC.* Fl. Franç. IV (1805) p. 633 ; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 7 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 11 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 20.

P. somniferum *Reichb.* (non *L.*) Icon. fl. Germ. III (1838-39) t. 17 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 20.

P. hortense *Hussen.* Chard. Nanç. (1835) p. 39.

Canaries ; Madère, Mandon 4 ; **Maurice.**

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Jamin 121 ; **Égypte.** — DISTRIB. : Europe mérid. ; Asie contin. ; Japon ; Amérique mérid.

8 **P. tenue** *Ball* in *Trim.* Journ. of Bot. (1873) p. 206 et Spicil. fl. Marocc. p. 312.

Afr. bor. : Maroc.

2 ARGEMONE *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 219.

* **A. mexicana** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 503 ; Bot. Mag. (1793) t. 243 ; *DC.* Syst. nat. II p. 85 et Prodr. regn. veget. I p. 120 ; *Wight* Illustr. Ind. Bot. t. 11 ; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. p. 18 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 57 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 54.

Iles du Cap Vert ; Maurice.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie.

Afr. occ. : Guinée.

Afr. austro-occ. : Angola ; pays des Grand-Nama.

Afr. or. : Socotra, Bulf. 454 ; **Zanzibar** et côte opposée.

Afr. austro-or. : Moçambique, pays des Bassouto, Natal.

Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 2421. — Espèce répandue en Asie, en Océanie et surtout en Amérique, d'où elle est sans doute originaire.

3 GLAUCIUM *Juss.* — *Th. Dur.* Index. n. 226.

1 **G. corniculatum** (*L.*) *Curt.* Fl. Londin. I (1817) t. 138 ; *DC.* Syst. nat. II p. 96 et Prodr. regn. veget. I p. 68 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 12 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 61 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 56 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 119 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 12 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 68 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 22 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 164.

Chelidonium — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 506 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 404.

G. phœniceum *Marsch.-Bieb.* — Fl. Taur.-Cauc. III (1819) p. 362.

G. rubrum *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca V (1825) t. 488.

Canaries; Madère.

Afr. bor.; Maroc: Algérie; Tunisie; Cyrénaique; région Marmarique. — DISTRIB.: Europe centr. et mérid., Caucase, Asie mineure, Syrie, Perse bor.

2 **G. flavum** *Crantz* Stirp. Austr. II (1769) p. 141; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 163.

Chilidonium Glaucium *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 506; *Desf.* Fl. Atlant. I. p. 405.

G. luteum *Scop.* Fl. Carniol., ed. 2, I (1772) p. 369; Engl. Bot. (1791) t. 8; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 11; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 61; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 22.

G. tricolor *Godr.* in Mém. Acad. Montp. (sect. medic.) I (1883) p. 411.

Canaries.

Afr. bor.: Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB.: Europe, Asie occid., Amérique bor.

4 RŒMERIA *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 227.

1 **R. dodecandra** (*Forsk.*) *Stapf* in Denkschr. d. math.-nat. Classe d. K. Akad. Wiss. Wien LI (1886) p. 295; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 186 et Suppl. p. 746 et 749.

Chelidonium — *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 100.

R. hybrida *DC.* var. eriocarpa *DC.* Syst., nat. II (1821) p. 93.

R. orientalis *Boiss.* in Ann. sc. nat., ser. 2, XVI (1841) p. 374; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 37.

R. hybrida *DC.* var. — *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 67.

R. Schimperi *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 8.

R. argemonoides *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 247; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 22.

Afr. bor.: Algérie, Égypte, Samarit. 3153. — DISTRIB.: Arabie, Turkestan, Perse.

2 **R. hybrida** (*L.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 92 et Prodr. regn. veget. I p. 122; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 60; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 66; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 21.

Chelidonium — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) d. 506; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 405.

C. violaceum *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca V (1825) t. 490; *Viv.* Fl. Libyc. specim. p. 27.

Rœmeria — *Medic.* in *Usteri* Annal. bot. III (1792) p. 15; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 165.

R. trivalvis *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 93 et Prodr. regn. veget. I p. 122.

G. mesopotamicum *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 571.

Afr. bor.: Maroc: Algérie; Tunisie; Sahara; Marmarique; Égypte. — DISTRIB.: France occid., Europe mérid., Asie occid. (jusqu'à l'Afghanistan).

5 CHELIDONIUM *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 228.

1 **C. majus** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 505; Fl. Dan. (1371) p. 543 ; Engl. Bot. (1806) t. 1501 ; *DC.* Syst. nat. II p. 98 et Prodr. regn. veget. I p. 133 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 10 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 124 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 13 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 70 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 55 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 22 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 166.

Madère ; Canaries ; Açores.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — DISTRIB. : Europe, Asie, Amérique bor.

FUMARIACEÆ

1 HYPECOUM *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 232.

1 **H. ægyptiacum** (*Forsk.*) *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte (1887) p. 37.

Mnemosilla — *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 122.

H. imberbe *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græc. prodr. I (1806) p. 107 et Fl. Græca II t. 156; *Boiss.* Fl. Or. I p. 125.

H. patens *Willd.* Hort. bot. Berol. (1816) t. 5; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 123.

Afr. bor. : Égypte, Aucher 385. — DISTRIB. : Palestine.

2 **H. dimidiatum** *Delile* in *Laborde* Voy. Arabie-Pétr. (1830) p. 84 p. 64 fig. 6 et Fragm. fl. Arab.-Pétr. p. 15 fig. 5 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 746.

H. parviflorum *Barbey* (non *Kar.* et *Kir.*) Herbor. au Levant (1882) p. I15 t. 2; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 37.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Arabie Pétrée.

3 **H. Geslini** *Coss.* et *Kral.* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 522; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. p. 12 t. 7 et Comp. fl. Atlant. II p. 74.

H. littorale *Desf.* (non *Wulf.*) Fl. Atlant. I (1798) p. 147.

Afr. bor. : Algérie, Kralik 2, Paris 9; **Tunisie,** Kralik 25 et 25 *b*; **Sahara.**

4 **H. pendulum** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 124 ; *DC.* Syst. nat. II p. 103 et Prodr. regn. veget. II p. 124 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 63 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 125 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant, II p. 74 ;

Batt. et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 23 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 167.

H. caucasicum *Koch* ex *Ledeb.* Fl. Ross. I (1842) p. 94.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Choul. sér. 2 n. 3; **Sahara; Tunisie; Égypte.** — DISTRIB. : Europe, Orient.

5 **H. procumbens** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 124 ; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca II t. 155 ; *DC.* Syst. nat. II p. 101 et Prodr. regn. veget. I p. 123 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 60 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 124 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 72 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 23 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 168.

Canaries (fide Brousson.)

Afr. bor. : Algérie ; Sahara; Tunisie. — DISTRIB. : Europe et Asie Méditerr.

— — var. **albescens** *Coss.* in Ann. sc. nat., sér. 4, I (1854) p. 231 et Comp. fl. Atlant. II p. 73.

H. albescens *Durieu* in *Balansa* Pl. Alger. exsicc. (fide *Coss.*)

H. Duriæi *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 248; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér., 1 p. 23.

Afr. bor. : Algérie ; Sahara.

— — var. **glaucescens** *Moris* Fl. Sardoa I (1837) p. 85 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 23 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 168.

H. procumbens *L.* subvar. — *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 73.

H. glaucescens *Guss.* Pl. rar. Samn. et Aprut (1826) p. 79 t. 15.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB : France, Italie, Grèce.

— — var. **grandiflorum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 73.

H. procumbens *L.* subsp. æquilobum *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I (1893) p. 169.

H. æquilobum *Viv.* Fl. Lybic. specim. (1824) p. 7 t. 3 fig. 3.

H. grandiflorum *Benth.* Catal. pl. Pyrén. (1826) p. 91.

H. procumbens *Reichb.* Icon. fl. Germ. III (1838-39) t. 9.

Afr. bor.: Algérie. — DISTRIB. : Espagne, Grèce, Turquie, Asie occid.

2 CORYDALIS *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 236.

1 **C. Burmanni** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 4 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 17.

Cysticapnos grandiflora *E.Mey.* in *Drège* Zwei Pfl.Docum. (1844) p.177.

Afr. austr. : colonie du Cap.

2 **C. græca** *Schlecht.* in Linnæa I (1826) p. 567 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 17.

Phacocapnos — *Bernh.* in Linnæa XII (1838) p. 664.

C. lævigata *E. Mey.* ex *Bernh.* loc. cit. XII (1838) p. 664.

P. Dregeana *Bernh.* loc. cit. XII (1838) p. 664.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7586, 7587.

3 **C. heterocarpa** (*Durieu*) *Ball* Spicil. fl Marocc. (1878) p. 314 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 23.

Ceratocapnos — *Durieu* in *Parl.* Giorn. bot. Ital. I (1884) p. 336.

Ceratocapnos umbrosa *Durieu* Expl.scient.Algér.(1854-61) t. 78 : *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII (1849) p. 13 in obs. et Fl. Or. I p. 232 in obs. ; *Walp.* Annal. bot. II p. 30 ; *Duchartre* in Bull. Soc. bot. Fr. IX (1862) p. 123 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 75.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 160, 622, Bourg. 30, Choul. 553, Munby 117.

4 **C. pruinosa** (*Bernh.*) *E. Mey.* ex *Bernh.* in Linnæa XII (1838) p. 644 in syn. ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 17.

Phacocapnos — *Bernh.* in Linnæa XII (1838) p. 664.

Afr. austr. : colonie du Cap.

5 **C. vesicaria** (*L.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 269.

Fumaria — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 701 ; *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 554.

Cysticapnos africana *Gærtn.* De fruct. et sem. II (1791) p. 161 t. 115; *DC.* Syst. nat. II p. 112 et Prodr. regn. veget. I p. 126 ; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 21 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 16.

Afr. austr. : colonie du Cap.

Species dubiæ.

? **C. rosea** *Zeyh.* ex *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 424.

Afr. austr. : colonie du Cap.

? **C. tuberosa** *DC.* Fl. Franç., ed. 3, IV (1805) p. 637 ; *DC.* Syst. nat. II p. 117 et Prodr. regn. veget. I p. 127 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 24.

Fumaria bulbosa *L.* var. *α L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 699.

F. bulbosa *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 123.

Corydalis — *Pers.* (non *DC.*) Syn. pl. II (1807) p. 69 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 8.

C. cava *Schweigg.* et *Koerte* Fl. Erlang. II (1811) p. 44 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 64 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 77 in obs.; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 184.

Afr. bor. : Algérie (pas revu depuis Desfontaines). — DISTRIB. : Europe centr., mérid. et orient.

Obs. Le *C. lutea* (L.) DC., admis par Desfontaines dans la Fl. Atlant. II p. 126, sur la foi de Plukenet et de Linné, n'est pas une plante africaine (conf. Coss. Comp. fl. Atlant. II p. 77 in obs.).

3 SARCOCAPNOS *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 237.

1 **S. crassifolia** (*Desf.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 130 et Prodr.

regn. veget. I p. 129 ; *Boiss*. Diagn. pl. Or., ser. 2, I p. 17 ; *Coss*. Comp. fl. Atlant. II p. 77 ; *Batt*. et *Trab*. Fl. de l'Algér. I p. 24.

Fumaria crassifolia *Desf*. Fl. Atlant. II (1800) p. 126 t. 173.

Afr. bor. : Algérie, Bourg. 183.

4 FUMARIA *L*. — *Th. Dur*. Index. n. 238.

1 **F. africana** *Lam*. Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 569 et Pl. bot. Encycl. III t. 597 ; *Coss*. et *Durieu* in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 305 ; *Coss*. Illustr. fl. Atlant. p. 15 in adnot. t. 9 fig. 12-20 et Comp. fl. Atlant. II p. 80 ; *Batt*. et *Trab*. Fl. de l'Algér. I p. 25.

Fumaria corymbosa *Desf*. in Act. Soc. hist. nat. Paris I (1792) p. 26 t. 6 et Fl. Atlant. II p. 124 ; *DC*. Syst. nat. II p. 132 et Prodr. regn. I p. 130.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 337, Bourg. 184, Soc. Dauph. 672. — DISTRIB. : Europe mérid.

Obs. Pomel indique en Algérie et décrit dans les Nouv. mat. pour la fl. Atlant. (1874) les formes suivantes comme espèces : *Rupicapnos africana* (p. 240), *cerifolia* (p. 240), *graciliflora* (p. 24), *ochracea* (p. 241), *platycentra* (p. 242) et *speciosa* (p. 241).

2 **F. agraria** *Lag*. Gen. et sp. pl. (1816) p. 21 ; *Parl*. Monog. delle Fumar. p. 72 ; *Gren*. et *Godr*. Fl. de Fr. I p. 67 ; *Boiss*. Fl. Or. I p. 138 ; *Coss*. Comp. fl. Atlant. II p. 89 ; *Batt*. et *Trab*. Fl. de l'Algér. I p. 27 ; *Rouy* et *Fouc*. Fl. de Fr. I p. 175.

F. media *DC*. (non *Loisel*.) Syst. nat. II (1821) p. 134 pr. p.
F. major *Badaro* in *Brugnat* Giorn. Fisic. II, 9 (1826) p. 72.
F. officinalis *L*. var. major *Moris* Fl. Sardoa I (1837) p. 90.
F. spectabilis *Bisch*. Delect. sem. hort. Heidelb. (1849) p. 4.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 628, Munby 37, Soc. Dauph. 286, 286 *b* ; **Tunisie,** Kralik 6 ; **Cyrénaique ; Égypte.** — DISTRIB. : Europe et Asie Méditerr. ; (Amérique austr., indig. ?)

— — var. **atlantica** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 316 ; *Coss*. Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 90.

F. atlantica *Coss*. et *Durieu* in *Bourg*. Pl. Alger. exsicc. (1856) et in *Willk*. et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 888 ; *Batt*. et *Trab*. Fl. de l'Algér. I p. 27 in obs.

Afr. bor. : Algérie ; Tunisie.

— — var. **elata** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 316.

Afr. bor. : Maroc.

— — var. **judaica** *Nob*.

F. judaica *Boiss*. Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII (1849) p. 15 et Fl. Or. I p. 138.

F. alexandrina *Ehrenb.* ex *Hamm.* Monograf. Fumar. (1854) p. 43 t. 5.
Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Syrie, Palestine.

3 **F. capreolata** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 701 ; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 125 ; *DC.* Icon. pl. Gall. t. 34 ; Engl. Bot. (1801) t. 943 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 4 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 66 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 136 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 86 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 26 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 171.
F. pallidiflora *Jord.* in *Billot* Archiv. fl. Fr. et Allem. (1853) p. 305 ; *Bor.* Fl. centr. Fr., ed. 3, II p. 34.
Açores.
Afr. bor. : Maroc : Algérie : Tunisie ; Tripolitaine ; Égypte. — DISTRIB. : Europe occid., centr. et mérid., Asie mineure, Syrie, (Chili, introd. ?).

— — var. **Bastardi** *Coss.* et *Germ.* Fl. env. Paris (1845) p. 98 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 87.
F. Bastardi *Bor.* in *Duchartre* Rev. bot. II (1847) p. 359.
F. media *Bast.* (non *Lois.*) Suppl. Essai fl. Maine-et-Loire (1812) p. 33.
F. muralis *Gren.* et *Godr.* (non *Sond.*) Fl. de Fr. I (1848) p. 67.
Canaries.
Afr. bor. : Maroc : Algérie, Balansa 627, Choul., sér. 2 n. 502 ; **Tunisie,** Kralik 7, **Tripolitaine.** — DISTRIB. : Europe méditerr.

— — subvar. **Boræi** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 88.
F. Boræi *Jord.* Cat. grain. Jard. Grenoble (1849) p. 15 in adnot. et Pugill. pl. nov. p. 4 ; *Bor.* Fl. centr. Fr. ed. 3, II p. 54 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 28 in obs. ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 173.
F. muralis *Bor.* (non *Sond.*) loc. cit., ed. 2 (1849) p. 28.
F. Munbyi *Boiss.* et *Reut.* Pugill. pl. nov. (1852) p. 5 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 27 in obs.
F. media *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 315.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Europe occid. et mérid.-occid.

— — var. **condensata** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 315 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 26.
Afr. bor. : Maroc.

— — var. **flabellata** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 88.
F. flabellata *Gasparr.* in Rend. Accad. sc. Napol. I (1842) p. 51 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 172 in obs.
F. speciosa *Jord.* Catal. grain. Jard. Grenoble (1849) p. 15.
F. capreolata *L.* var. β *Parl.* Monog. delle Fumar. (1844) p. 77.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Europe mérid.

— — var. **macrosepala** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 88.
F. macrosepala *Boiss.* Elench. pl. Hisp. (1838) p. 7 et Voy. bot. Espagne p. 19 t. 4 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 315 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 880.
? F. platycalyx *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 239 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 26 in obs.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie. — DISTRIB. : Espagne mérid.

F. capreolata var. **muralis** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 87.

F. muralis *Sond.* in *Koch* Syn. fl. Germ. ed. 2 (1843-45) p. 1017; *Lowe* Fl. of Madeira p. 13; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 28 in obs.; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 172.

F. media *Lois.* var. — *Hammer* Monograf. Fumar. (1854) p. 29.

F. muralis *Sond* var. læta *Lowe* Fl. of Madeira I (1868) p. 15.

F. sepium *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I (1853) p. 16.

Canaries; Madère.

Afr. bor.: Maroc; Algérie. — DISTRIB.: Espagne mérid.

Obs. 1. D'après Battandier (loc. cit. I p. 26) le *F. gaditana* Hausskn. in Flora (1873) p. 547, indiqué au Maroc par Willkomm et Lange (Prodr. fl. Hisp. III p. 879) ne serait qu'une forme exagérée du *F. capreolata* L.

Obs. 2. C'est probablement aussi à l'une ou l'autre des variétés du *F. capreolata* qu'il faut rattacher les *F. Gussonei* Boiss. et *vagans* Jord. indiqués, en note, par Battandier comme croissant en Algérie. (Fl. de l'Algér. I p. 28) (conf. etiam Rouy et Fouc. Fl. de Fr. I p. 174 et 175.)

4 **F. densiflora** *DC.* Catal. pl. hort. Monspel. (1813) p. 113 pr. p., Syst. nat. II p. 137 et Prodr. regn. veget. I p. 130; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 68; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 85; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 28.

F. officinalis L. var. — *Moris* Fl. Sardoa I (1837) p. 90.

F. officinalis *Delile* (non *L*) Fl. Ægypt. Illustr. (1813) n. 651.

F. micrantha *Lag.* Gen. et sp. pl. (1816) p. 21; Engl. Bot. (1839) t. 2876; *Hook.* Icon. pl. IV (1841) t. 363; *Coss.* et *Germ.* Atlas fl. env. Paris t. 3; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 179.

F. parviflora *Sibth.* et *Sm.* (non *Lam.*) Fl. Græca VII (1830) t. 668.

F. ægyptiaca *Steinh.* in *Guillem.* Archiv. bot. I (1833) p. 90.

Sainte-Hélène; Ascension.

Afr. bor.: Maroc; Algérie; Tunisie, Kralik 5; **Cyrénaique; Égypte.**

Afr. austr.: colonie du Cap. — DISTRIB.: Europe occid., centr. et mérid., Asie occid., Nouvelle-Zélande, Chili.

— — var. **bracteosa** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 29.

F. bracteosa *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 239.

Afr. bor.: Algérie. — DISTRIB.: Dalmatie.

— — var. **Parlatoreana** *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 136; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 179.

F. Parlatoreana *Kralik* in herb. ex *Boiss.* loc. cit.

Afr. bor.: Égypte. — DISTRIB.: Europe méditerr.

5 **F. Mundtii** (*Cham.* et *Schlecht.*) *Spreng.* Syst. veget. IV (1827) p. 264.

Discocapnos — *Cham.* et *Schlecht.* in Linnæa I (1826) p. 569; *Eckl.* et *Zegh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 24; *Harv.* Thes. Capens. I t. 10 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 18.

F. scandens *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1844) p. 186.

Afr. austr.: colonie du Cap.

F. Mundtii var. **Dregei** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 18.

Afr. austr. : colonie du Cap.

6 **F. numidica** *Coss.* et *Durieu* in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 306 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 81 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 25.

F. numidica *Coss.* et *Durieu* var. — *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I (1882) p. 15 t. 9 fig. 1-11 et Comp. fl. Atlant. II p. 82.

Rupicapnos — *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 243.

Afr. bor. : Algérie ; Tunisie.

— — var. **longipes** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 82.

F. longipes *Coss.* et *Durieu* in Bull. Soc. bot. Fr. II. (1855) p. 305.

Rupicapnos — *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1873) p. 245.

Afr. bor. : Algérie.

Obs. 1. Cosson (loc. cit.) en décrit deux sous-variétés : 1° subvar. *genuina* Coss. ; 2° subvar. *sarcocapnoïdes* Coss.; *F. sarcocapnoïdes* Coss.et Durieu in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 306 ; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 25 in obs. ; *Rupicapnos* — Pomel Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 2451. Il faut peut-être aussi rapporter à cette sous-variété le *R. Reboudiana* Pomel loc. cit. (1874) p. 379; Batt. et Trab. loc. cit. I p. 25 in obs.

Obs. 2. Dans ses Nouv. mat. pour la fl. Atlant. (1874), Pomel a encore élevé au rang d'espèces les formes suivantes : *Rupicapnos Caput-plataleæ* (p. 244), *delicatula* (p. 246), *erosa* (p. 243), *muricaria* (p. 245) et *tenuifolia* (p. 246).

7 **F. officinalis** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 790 ; *Poir.* Voy. en Barb. p. 205 ; Engl. Bot. (1799) t. 549 ; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 121 ; *DC.* Syst. nat. II p. 134 et Prodr. regn. veget. I p. 130 ; *Viviani* Fl. Lybic. specim. p. 39 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 3 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 63 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 53 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 134 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 55 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 83 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 28 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 177.

Canaries; Açores.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie : Cyrénaique ; Égypte. — DISTRIB. : Europe, (rég. arct. excl.), Asie bor., occid. et centr., (Amérique bor., indig. ?).

— — var. **abyssinica** *Nob.*

F. abyssinica *Hammer* Monograf. Fumar. (1854) p. 19.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 1347, 1429.

— — var. **capensis** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60 p. 18.

F. capreolata *L.* var. Burchellii *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 130.

F. Lichtensteinii *Schlecht.* in Linnæa I (1826) p. 568.

F. Eckloniana *Sond.* ex *Harv.* et *Sond.* loc. cit.

Afr. austr. : colonie du Cap.

Obs. Battandier in Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 28, indique encore en Algérie les var. : *albiflora* et *densiflora* Parl. et *scandens* Hammer.

8 **F. parviflora** *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1785) p. 567 ; Engl. Bot. (1799) t. 590 ; *DC.* Syst. nat. II p. 136 et Prodr. regn. veget. I p. 130 ; *Reichb.* Pl. crit. I t. 50 et Icon. fl. Germ. III t. 1 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 69 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 53 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 135 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 14 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 84 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 29 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 181.

Canaries, Bourg. 437; **Madère.**

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Choul., sér. 2, n. 4 ; **Tunisie,** Kralik 8 ; **Cyrénaique; Égypte,** Laxm. 230.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 1347.

Afr. centr.-or. : bassin du Nil-Blanc. — DISTRIB. : Europe (rég. arct. excl.), Asie occid.-centr. (jusque dans l'Inde); Mexique.

— — var. **erecta** *Hausskn.* in Flora (1873) p. 460 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 884 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 29.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **Trabuti** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 29.

Afr. bor. : Algérie.

9 **F. rupestris** *Boiss.* et *Reut.* Pugill. pl. nov. (1852) p. 4 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 380 in obs. ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 27.

F. agraria *Lag.* var. — *Coss.* Comp. fl. Atlant. II. (1887) p. 90.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **maritima** *Batt.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXII (1885) p. 334 et in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 27.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **robusta** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 27.

F. rupestris *Boiss.* et *Reut.* var. laxa *Boiss.* et *Reut.* Pugill. pl. nov. (1852) p. 5.

F. arundana *Boiss.* ex *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 880.

Afr. bor. : Algérie, — DISTRIB. : Espagne.

10 **F. saxicola** (*Willk.*) *Nym.* Consp. fl. Europ. (1878) p. 28.

Platycapnos — *Willk.* Pl. Hisp. exsicc. (1845) et in Bot. Zeit. (1848) p. 367 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 885 et Illustr. fl. Hisp. p. 31 t. 21; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. p. 13 t. 8 fig. 1-12 et Comp. fl. Atlant. II p. 79.

Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Espagne mérid.

11 **F. spicata** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 790 ; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 125 ; *DC.* Syst. nat. II p. 131 et Prodr. regn. veget. I p. 130 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 1 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 69.

Platycapnos — *Bernh.* in Linnæa VIII (1833) p. 471; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 54 ; *Parl.* Monogr. delle Fumar. p. 90 fig. *b* ;

Coss. Illustr. fl. Atlant. p. 13 in adn. t. 8 fig. 13-16 et Comp. fl. Atlant. II p. 78; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 24; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 183.

Madère; Canaries.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Balansa 438 : **Tunisie.** — DISTRIB. : Europe méditerr. occid.

F. spicata form. **tenuiloba** *Nob.*

Platycapnos tenuiloba *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 240; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 24 in nota.

Afr. bor.: Algérie.

12 **F. Vaillantii** *Lois.* in *Desv.* Journ. de Bot. II (1809) p. 358; *DC.* Syst. nat. II p. 137 et Prodr. regn. veget. I p. 130; Engl. Bot. (1840?) t. 2877; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 1; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 69; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 53; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 314; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 85; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 29; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 180.

Canaries.

Afr. bor.: Maroc. — DISTRIB. : Europe, Asie occid. et bor.-occid., Inde.

13 **F. tenuisecta** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 316.

F. agraria Lag. subsp. — *Ball* in *Trim.* Journ. of Bot. (1873) p. 297.

Afr. bor.: Maroc.

CRUCIFERÆ

1 MATTHIOLA *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 239.

1 **M. acaulis** (*Balb.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 168 et Prodr. regn. veget. I p. 133; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 38.

Cheiranthus — *Balb.* in *Spreng.* Nov. prov. hort. Halens. (1819) p. 10.

M. humilis *DC.* Syst nat. II (1821) p. 177 et Prodr. regn. veget. I p. 135; *Boiss.* Fl. Or. I p. 154.

Afr. bor.: Égypte (avec les variétés), **Tripolitaine, Cyrénaique.**

— — var. **ecornuta** (*Boiss.*) *Nob.*

M. humilis *DC.* var. — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 154.

M. acaulis *Vis.* Pl. Ægypt. ac Nubic. enum. (1836) p. 25 t. 3 fig. 3.

— — var. **hirta** (*Boiss.*) *Nob.*

M. humilis *DC.* var. — *Boiss.* loc. cit. I (1867) p. 154.

2 **M. elliptica** *R. Br.* in *Salt* Voy. to Abyss., append. (1814) p. 65; *DC.* Syst. nat. II p. 167 et Prodr. regn. veget. I p. 133; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 76; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 57.

Afr. or.: Abyssinie Schimp. 1194. 2259; **pays des Somalis.**

3 **M. incana** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 119; *DC.* Syst. nat. II p. 163 et Prodr. regn. veget. I p. 132; *Hook.* Journ. of Bot. (1845) t. 5; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 45; *Boiss.* Fl. Or. I p. 148; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 101; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 73; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 192.

Cheiranthus — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 662; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 86; Engl. Bot. (1817) t. 1935.

Canaries, Bourg. 1270.

Afr. bor. : **Algérie** (indig. ?). — DISTRIB. : France occ., Europe méditerr.

Obs. D'après les observations de Battandier (loc. cit., append. I p. 1), cette espèce ne semble qu'introduite en Algérie ; elle est aussi cultivée et subspontanée en Égypte.

4 **M. livida** (*Delile*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 174 et Prodr. regn. veget. I p. 134; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 12; *Boiss.* Fl. Or. I p. 156; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 105; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 74.

Cheiranthus — *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. (1813) p. 591.

C. tristis *Forsk.* (non *L.*) Fl. Ægypt. Arab. (1775) p. 119.

Afr. bor. : **Égypte, Tripolitaine, Fezzân.** — DISTRIB. : Arabie.

5 **M. lunata** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 176 et Prodr. regn. veget. I p. 135; *Coss.* Not. pl. crit. p. 94 et Comp. fl. Atlant. II p. 106; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 811; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 73.

M. glandulosa *Pomel* (non *Vis.*) Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 231.

Afr. bor.: **Maroc, Algérie,** Balansa 655, Choul. 287; **Tunisie, Cyrénaïque.** — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **anoplia** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 74.

M. anoplia *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 231.

Afr. bor. : **Algérie.**

— — var. **Phlox** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 106.

M. Phlox *Didrichs.* in Ind. sem. hort. Haun. (1865) p. 27.

M. Clausonis *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 230.

M. lunata *DC.* var. — *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 74.

Afr. bor.: **Algérie.**

6 **M. maderensis** *Lowe* in Trans. Cambr. Phil. Soc. VI (1838) reimpr. p. 29; *Regel* in Gartenfl. I (1852) t. 34; *Lowe* Fl. of Madeira p. 20.

Madère (avec les var. *albiflora, mitis* et *muricata* Lowe).

7 **M. maroccana** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXVII (1880) p. 68; Illustr. fl. Atlant. I p. 16 t. 10 et Comp. fl. Atlant. II p. 104.

Afr. bor. : **Maroc.**

8 **M. oxyceras** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 173 et Prodr. regn. veget. I p. 135 et in *Deless.* Icon. select. pl. II t. 11 (form.) ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 155 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 103 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 74.

Cheiranthus longipetalus *Vent.* Pl. jard. Cels (1800) t. 93.
Matthiola — *DC.* Syst. nat. II (1821) 174 et Prodr. regn. veget. I p. 134.
M. angulosa *Boiss.* in Ann. sc. nat., ser. 2, XVII (1842) p. 52.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Kralik 14; **Tunisie; Tripolitaine; Cyrénaique; Égypte.** — DISTRIB. : Asie occid.

— — var. **basiceras** *Coss.* et *Kralik* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 56 et Comp. fl. Atlant. II p. 104 ; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 74.

M. Kralikii *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 374.

Afr. bor. : Tunisie, Kralik 159.

9 **M. parviflora** *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 121 ; *DC.* Syst. nat. II p. 176 et Prodr. regn. veget. I p. 135 ; *Viviani* Fl. Lybic. specim. p. 37 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 64 t. 7 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 107 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 74.

Cheiranthus — *Schousb.* in *Schrad.* Journ. f. Bot. III (1800) p. 369 et Jagtt. vextr. Marokk. p. 195.

Canaries, Bourg. 383.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Tripolitaine, Balansa 83; **Tunisie.** — DISTRIB. : Espagne.

10 **M. sinuata** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 120 ; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 640 ; *DC.* Syst. nat. II p. 167 et Prodr. regn. veget. I p. 133 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 85 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 101 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 73 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 193.

Cheiranthus — *L.* Sp. pl., ed. 2 (1763 p. 926; Engl. Bot. (1798) t. 462; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 88.

Afr. bor. : Algérie, Cosson (dubia civis, *Batt.* loc. cit., append. 1 p. 1). — DISTRIB. : Europe mérid.-occid. et méditerr.

— — var. **numidica** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 101.

Afr. bor. : Algérie.

11 **M. torulosa** (*Thunb.*) *DC.* Syst. veget. II (1821) p. 169 et Prodr. regn. veget. I p. 133 ; *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 20.

Cheiranthus — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 108 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 493.

Afr. austr. : colonie du Cap.

— — var. **tricornis** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-69) p. 21.

M. stelligera *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) p. 1.

Afr. austr. : colonie du Cap.

12 **M. tricuspidata** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 120; *DC.* Syst. nat. II p. 175 et Prodr. regn. veget. I p. 134; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 639; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 85; *Boiss.* Fl. Or. I p. 157; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 107; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 74; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 195.

Cheiranthus — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 663; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 88.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Balansa 57; **Tunisie.** — DISTRIB.: Europe méditerr., Chypre, Asie mineure, Syrie.

13 **M. tristis** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 120; *DC.* Syst. nat. II p. 172 et Prodr. regn. veget. I p. 134; *Boiss.* Fl. Or. I p. 153; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 102; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 73; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 194.

Cheiranthus — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 662; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 88.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Balansa 41, Bourg. 239; Munby 60, **Tunisie.** — DISTRIB.: Du Portugal à la Grèce, Asie mineure.

Cette espèce présente, en Algérie, les variétés suivantes :

— — var. **coronopifolia** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. II (1888) p. 75.

M. coronopifolia *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 173 et Prodr. regn. veget. I p. 134; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 637.

— — var. **major** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 75.

M. montana *Pomel* (non *Boiss.*) Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 230.

— — var. **stenopetala** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 75.

M. stenopetala *Pomel* loc. cit. (1874) p. 372.

— — var. **telum** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 75.

M. telum *Pomel* loc. cit. (1874) p. 372.

Species dubiæ.

Desfontaines (Fl. Atlant. II p. 87) indique en Algérie les *Cheiranthus annuus* L. (*Matthiola* — R. Br.) et *C. fenestralis* L. f. (*Matthiola* — R. Br.), mais ce sont des plantes qui ne se rencontrent, dans ce pays, qu'échappées des jardins.

2 CHEIRANTHUS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 243.

1 **C. arbuscula** *Lowe* in *Hook.* Kew Journ. of Bot. VIII (1856) p. 289 et Fl. of Madeira p. 20.

C. tenuifolius *Lowe* (non *L'Hérit.*). Prim. faun. et fl. Mader. (1831) p. 57.

Dichroanthus — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 67.

Madère.

2 **C. Cheiri** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 661 ; *DC.* Syst. nat. II p. 179 et Prodr. regn. veget. I p. 135 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 45 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 185 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 110 ; *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 72 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 196.

Afr. bor. : Algérie (introd. ?). — DISTRIB. : Europe occid., centr. et mérid. Asie mineure, Kurdistan.

3 **C. cinereus** *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) t. 5.

Hesperis — *Lam.* Encycl. méth. Bot. XI (1813) p. 196.
Dichroanthus — *Webb* et *Berth.* loc. cit. I (1836) p. 67.
C. scoparius *DC.* (non *Brouss.*) Cat. hort. Monsp. (1813) p. 94, Syst. nat. II p. 184 et Prodr. regn. veget. I p. 136; *L. de Buch* Beschreib. Canar. Ins. p. 152.

Canaries.

4 **C. mutabilis** *L'Hérit.* Stirp. nov. IV (1784-85) p. 92 ; Bot. Mag. (1792) t. 195 ; *DC.* Syst. nat. II p. 183 (var. a) et Prodr. regn. veget. I p. 136 ; Bot. Reg. (1831) t. 1431 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 22.

Dichroanthus — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 66 t. 8 a fig. 1-3.

Madère, Canaries (avec les variétés : *albescens*, *brevifolius*, *latifolius* et *longifolius* Webb et Berth.).

5 **C. scoparius** *Brouss.* ex *Willd.* Enum. pl. hort. Berol. (1809) p. 681.

Dichroanthus — *Webb et Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 68 t. 6.
C. scaber *Webb et Berth.* loc. cit. I (1836) p. 68 in syn.
C. cumbræ *Link* in *L. de Buch* Beschreib. Canar. Ins. (1825) p. 152.

Canaries.

6 **C. semperflorens** *Schousb.* Jagtt. Vextr. Marokk. (1800) p. 195 ; *Pers.* Syn. pl. II p. 201 ; *DC.* Syst. nat. II p. 184 et Prodr. regn. veget. I p. 136 (excl. var. β) ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 17 t. 11 et Comp. fl. Atlant. II p. 111.

Hesperis — *Poir.* Encycl. méth. Bot. XI (1813) p 196 (excl. var. b.)

Afr. bor. : Maroc, Warion 106.

7 **C. tenuifolius** *L'Hérit.* Stirp. nov. (1884-85) p. 92 ; *DC.* Syst. nat. II p. 183 et Prodr. regn. veget. I p. 136 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 21.

Madère.

Species dubia.

C. arboreus *Sweet* ex *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 345.

Afr. bor. : Égypte.

3 NASTURTIUM *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 245.

1 **N. acaule** *Welw.* Apont. phyto-geogr. fl. Ang. (1858) p. 589.
Afr. austro-occ. : Angola.

2 **N. amphibium** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 110 ; *DC.* Syst. nat. II p. 196 et Prodr. regn. veget. I p. 138 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 51 et 52 ; *Coss.* .Comp. fl. Atlant. II p. 114 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 51.
Sisymbrium — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 657; Engl. Bot. (1808) t. 1840.
Roripa — *Bess.* Enum. pl. Volhyn. (1822) p. 27, *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 126; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 51; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 194.
Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe, Asie occ. et centr., Amérique bor.

3 **N. arabicum** (*Boiss.*) *Nob.*
Nasturtiopsis — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 237; *Aschers.* et *Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 746.
Afr. bor. : Égypte.— DISTRIB. : Arabie Petrée.

4 **N. asperum** (*L.*) *Coss.* Notes pl. crit. rar. ou nouv. (1848-51) p. 26 et in *Coss.* et *Germ.* Fl. env. Paris p. 109 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 112 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 80 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 205.
Sisymbrium — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 659 ; *DC.* Syst. nat. II p. 473 et Prodr. regn. veget. I p. 193; *Gren. et Godr.* Fl. de Fr. I p. 94.
Sisymbrella — *Spach* Hist. des végét. VI (1838) p. 426.
Le type n'a pas été observé en Afrique. — DISTRIB. : France centr. et mérid., Espagne.

— — var. **Munbyanum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 113.
N. Munbyanum *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, V (1856) p. 19. *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Alger. I p. 89.
N. Boissieri *Coss.* var. brevisiliquum *Kralik* in *Bourg.* Pl. Alger. exsicc. (1856).
Afr. bor.: Algérie.

5 **N. ? atlanticum** *Ball* in *Trim.* Journ. of Bot. (1873) p. 297 et Spicil. fl. Marocc. p. 317 t. 9 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 113.
Afr. bor. : Maroc.

6 **N. barbareæfolium** *Bak.* Fl. of Maurit. (1877) p. 7.
Maurice.

7 **N. brachypus** *Webb* Fragm. fl. Æthiop.-Ægypt. (1854) p. 13 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 59 in obs.
Afr. or.-bor. : Sennaar; Kordofan.

8 **N. cryptanthum** *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 15 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 58 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 225.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1863) n. 1156.

9 **N. fluviatile** *E. Mey.* in herb. ex *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 21.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec les deux variétés).

— — var. **brevistylum** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 21.
N. elongatum *E. Mey.* ex *Sond.* loc. cit.

— — var. **caledonicum** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 21.
N. caledonicum *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) p. 2.

10 **N. humifusum** *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. I (1830-33) p. 19 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 58.
Afr. occ.-bor, : Sénégambie.
Afr. austro-occ. : Angola.

11 **N. indicum** (*L.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 199 et Prodr. regn. veget. I p. 139 ; *Hook. f.* et *Thoms.* in Journ. Linn. Soc. V (1861) p. 138 et Fl. Brit. Ind. I p. 134 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 58.
Sisymbrium indicum *L.* Mant. pl. (1769) p. 93.
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. or.-bor. : Nubie; Sennaar. — DISTRIB. : Asie subtrop. et trop.

— — var. **madagascariense** *Nob.*
N. madagascariense *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 192 et Prodr. regn. veget. I p. 138 ; *Wight* Illustr. Ind. Bot. t. 13 ; *Wight* et *Arn.* Prodr. Fl. Ind. p. 19.
Madagascar.

— — var. **integrifolium** *Szyszyl.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 105.
Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 4234.

12 **N. millefolium** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXII (1887) p. 244.
Madagascar, Baron 4428, Hildebr. 4056 pr. p.

13 **N. niloticum** *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII (1849) p. 19 et Fl. Or. I p. 78 ; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 76 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 38.
Afr. bor. : Égypte.
Afr. or.-bor. : Nubie; Sennaar.

14 **N. officinale** *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 110 ; *DC.* Syst. nat. II p. 188 et Prodr. regn. veget. I p. 137 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 50 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 71 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 98 ; *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 21 ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 23 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I

p. 58 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 111 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 79 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr I p. 204.

Sisymbrium Nasturtium *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 657; Engl. Bot. (1801) t. 855; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 81.

Açores, Madère, Canaries, Bourg. 626; **Ste-Hélène, São-Thomé, Madagascar.**

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Égypte.

Afr. or. ; Abyssinie, Schimp. sect. I n. 216; (1862) n. 636, (1863) n. 1456; Steudn. 1225; **Zanzibar.**

Afr. austr.: colonie du Cap. — DISTRIB.: Europe, Asie, Amérique bor. et austr., Nouvelle-Zélande.

N. officinale var. **siifolium** *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, II (1841) p. 185 ; *Coss.* et *Germ.* Fl. env. Paris, ed. 2 p. 109 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 80 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 204.

N. siifolium *Reichb.* Pl. crit. IX (1831) t. 840 et Icon. fl. Germ. II t. 50.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Avec le type.

15 **N. palustre** (*Leyss.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 191 et Prodr. regn. veget. I p. 137 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 53 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 179 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 225.

Sisymbrium — *Leyss.* Fl. Halens., ed. 2 (1783) p. 166.

Roripa — *Bess.* Enum. pl. Volhyn. (1822) p. 27 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 193.

S. barbareæfolium *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. (1813) p. 19; Schkuhr Botan. Handb. t. 187.

Afr. bor. : Égypte.

Afr. or. : Abyssinie, Steudn. 1224 — DISTRIB. : Hémisph. temp. bor. ; Amérique mérid., Nouvelle-Zélande.

4 BARBAREA *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 246.

1 **B. intermedia** *Bor.* Fl. centr. Fr., éd. 1 (1840) p. 48 et éd. 3, II p. 48 ; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 74 ; *Parl.* Fl. Ital. IX p. 851 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 813 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 200.

B. præcox *A. Rich.* (non *R. Br.*) Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 16.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1850) n. 211, Steudn. 1226. — DISTRIB. : Europe occid., centr. et mérid.

* **B. præcox** *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1814) p. 109 ; *DC.* Syst. nat. II p. 207 et Prodr. regn. veget. I p. 140 ; *Dietr.* Fl. Boruss. VI t. 423 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 72 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 49 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 813 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 202.

Erysimum præcox *Smith* Fl. Brit. II (1802?) p. 707; Engl. Bot. (1808) t. 1129.

B. patula *Fries* Mant. fl. Suec. III ( ) p. 76; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 92.

Afr. austr. : colonie du Cap (introd.). — DISTRIB. : Europe occid., centr. et mérid.-occid.

2 **B. vulgaris** *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1814) p. 109; *DC.* Syst. nat. II p. 206 et Prodr. regn. veget. I p. 140; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 47; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 59; *Boiss.* Fl. Or. I p. 183; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 115; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 81; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 197.

Erysimum Barbarea *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 660; Engl. Bot. (1799) t. 443.

Afr. bor. : Algérie.

Afr. or. : Abyssinie (indig. ?); **côte de Zanzibar.**— DISTRIB. : Europe, Asie occid. centr. et bor., Amérique bor.

Obs. A. Richard rapporte la plante d'Abyssinie au *B. præcox* R. Br.

— — subsp. **perennis** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 81.

B. perennis *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 375.

— — subsp. **stolonifera** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 81.

B. stolonifera *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 375.

Ces deux variétés croissent en Algérie.

5 ARABIS *L.* *Th. Dur.* Index. n. 247.

1 **A. albida** *Stev.* in *Fisch.* Catal. hort. Gorenk. (1812) p. 51; *Jacq.* Eclog. pl. t. 71; *DC.* Syst. nat. II p. 217 et Prodr. regn. veget. I p. 142 (emend.); *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 62; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 16; *Webb* Fragm. fl. Ægypt.-Arab. p. 14; *Boiss.* Fl. Or. I p. 174; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 24; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 117; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 79.

Turritis verna *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 92.

A. thyrsoidea *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII (1830) t. 642.

A. Billardieri *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 218 et in *Deless.* Icon. select. pl. II t. 24.

A. alpina *L. de Buch* (non *L.*) Beschr. Canar. Ins. (1825) p. 196; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 59.

A. cuneifolia *Hochst.* ex *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 17; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 74.

Madère ; Canaries, Bourg. 1247.

Afr. bor. : Maroc; Algérie ; Égypte.

Afr. or.-bor. : Kordofan.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1850) n. 133, 190, 224 (1862) n. 307.— DISTRIB. : Europe et Asie méditerr., Caucase; Perse.

Obs. D'après le P. Sacleux, le vrai *A. alpina* L. croîtrait au Kilima N'djaro.

2 **A. auriculata** *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 219 ; *DC.* Syst. nat. II p. 220 et Prodr. regn. veget. I p. 143 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 39 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 100 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 169 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 120 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 78 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 212.

A. aspera *All.* Auct. Fl. Pedem. (1789) p. 18 t. 2 fig. 2.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 899, Choul. 305, 305 B ; **Tunisie.** — DISTRIB. : Europe centr. et méditerr., Asie occid., Himalaya.

— — var. **dasycarpa** *Andrz.* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 143 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 122.

Afr. bor. : Algérie, Warion 1.

3 **A. ciliata** *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1814) p. 107 (emend.) ; *DC.* Syst. nat. II p. 225 et Prodr. regn. veget. I p. 144 ; *Koch* Syn. fl. Germ., ed. 2, I p. 42 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 101 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 48 ; *Gaudin* Fl. Helv. IV p. 319 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 123.

A. arcuata *Shuttl.* (non *A. Gray*) ex *Godet* Catal. végét. cant. Neuchât. (1838) et Fl. du Jura I (1852) p. 38 ; *Burnat* Fl. Alpes-Marit. I p. 97 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 214.

Le type manque à l'Afrique. — DISTRIB. : France or. et mérid., Allemagne, Suisse, Autriche, Hongrie, Serbie, Bosnie, Italie bor.

— — var. **Balansæ** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 123.

A. Balansæ *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, V (1856) p. 17 ; *Batt.* et *Trab.* de l'Algér. I p. 78.

Afr. bor. : Algérie, Balansa.

4 **A. ? conringioides** *Ball* in *Trim.* Journ. of Bot. (1873) p. 297 et Spicil. fl. Marocc. p. 319 t. 11 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 118.

Afr. bor. : Maroc.

5 **A. Doumetii** *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I (1882) p. 19 t. 13 et Comp. fl. Atlant. II p. 124 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 78.

Afr. bor. : Algérie.

6 **A. ? nudicaulis** *E. Mey.* in herb. ex *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 22.

Afr. austr. : colonie du Cap.

7 **A. parvula** *L. Dufour* in *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 228 et Prodr. regn. veget. I p. 145 ; *Boiss.* Voy. bot. Espagne p. 25 t. 13 fig. b ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 819 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 124 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 78.

A brachypoda *Boiss.* Elench. pl. nov. Hisp. (1838) n. 8.

A. latifolia *Durieu* Expl. scient. Algér., atlas (1850) t. 72 fig. 3.
Afr. bor. : Algérie, Choul. 502 et sér. 2, n. 5. — DISTRIB. : Espagne, Asie mineure.

8 **A. Pseudoturrita** *Boiss.* et *Heldr.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I (1853) p. 20 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 168 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 18 t. 12 et Comp. fl. Atlant. II p. 118 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 77.
Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Grèce.

9 **A. pubescens** (*Desf.*) *Poir.* Encycl. méth. Bot. IX (1810) p. 413 ; *DC.* Syst. nat. II p. 228 et Prodr. regn. veget. I p. 145 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 318 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 122 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 77.
Turritis — *Desf.* Fl. Atlant. (1800) p. 92 t. 163.
Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Sicile.

— — var. **decumbens** *Nob.*
A. decumbens *Ball* in *Trim.* Journ. of Bot. (1873) p. 297 et Spicil. fl. Marocc. p. 318 t. 10.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie.

— — var. **longisiliqua** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 123.
A. longisiliqua *C.* et *J. Presl* Delic. Prag. I (1822) p. 16 et Fl. Sicul. I p. 50 ; *Guss.* Fl. Sicul. syn. II p. 172.
Afr. bor. : Tunisie. — DISTRIB. : Sicile.

10 **A. sagittata** *DC.* Fl. Franç, ed. 3, V (1805) p. 592 et Syst. nat. II p. 221 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 42 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 102 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 119 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 78 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 217.
Turritis — *Bertol.* Amœn. Ital. (1819) p. 165.
A. hirsuta *L.* var. — *Burnat* Fl. Alpes-Marit. I (1892) p. 98.
Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe, Caucase, Asie mineure, Perse, Sibérie, Kamtchatka.

— — var. **exauriculata** *Lange* et *Willk.* Prodr. fl. Hisp. III (1880) p. 817 ; *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 78.
Afr. bor. : Algérie.

11 **A. Turrita** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p, 665 ; Engl. Bot. (1794) t. 178 ; *DC.* Syst. nat. II p. 235 et Prodr. regn. veget. I p. 146 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 44 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 106 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 177 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 119 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 79 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 224.
Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Belgique, Europe cent. et mérid., Asie mineure, Syrie.

12 **A. verna** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, II (1811) p. 105 ; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 641 ; Bot. Mag. (1834) t. 3331 ;

Reichb. Icon. fl. Germ. II t. 33 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 100; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 317 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 120 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 79 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 210.

Hesperis verna *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 664 ; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 90.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — DISTRIB. : Europe et Asie méditerr.

Species dubia.

? **A. erubescens** *Ball* in *Trim.* Journ. of Bot. (1873) p. 277 et Spicil. fl. Marocc. p. 318; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 118 in obs.

Afr. bor. : Maroc.

6 TURRITIS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 247 (sub Arabide).

1 **T. Dregeana** *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) p. 2 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 22.

Arabis — *Jacks.* (sphalm. *Sond.*) Ind. Kew. I (1893) p. 168.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7537.

7 CARDAMINE *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 253.

1 **C. africana** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1763) p. 655 ; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 151 ; *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 497 ; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. p. 29 ; *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 24 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 60; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 226.

C. Burchellii *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 886.

Madagascar ; Comores.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 2 n. 1415.

Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro, H. Meyer 5 (1862) n. 530.

Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 7387 ; **Natal.**

Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 1689. — DISTRIB. : Inde.

— — var. **pubescens** *Hook. f.* in Journ. Linn. Soc. VII (1864) p. 182.

C. anteniquana *Burch.* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 151.

Afr. occ. : Fernando-Po, São-Thomé.

Afr. austr. : colonie du Cap.

2 **C. caldeirarum** *Guthn.* in *Seub.* Fl. Azor. (1844) p. 43.

Açores.

3 **C. hirsuta** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 655 ; Engl. Bot. (1798) t. 492 ; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 80 ; *DC.* Syst. nat. II p. 259 et Prodr. regn. veget. I p. 150 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 26 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 109 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 61 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 160 ; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 24 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 125 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 76 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 238.

C. borbonica *Boj.* Hort. Maurit. (1837) p. 11.

Madère ; Canaries, Bourg. 418.

Ar. bor. : Maroc ; Algérie, Choul, sér. 2 n. 6 et 504 ; **Tunisie.**

Afr. occ. : Fernando-Po ; Kameroun.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp., (1850) n. 189, sect. 2. n. 541. Steudn. 1235. — DISTRIB. : Europe, Asie, Amérique bor. et antarct.

— — var. **sylvatica** *Coss.* et *Germ.* Fl. envir. Paris, éd. 2 (1861) p. 108 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 319.

C. hirsuta *L.* subsp. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I (1893) p. 239.

C. sylvatica *Link* et *Hoffm.* Phyt. Blatt. VII (1803) p. 50 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 26 ; *Sturm* Deutsch. Fl. XII t. 45 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 109 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 77.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Aveç le type.

4 **C. Johnstoni** *Oliv.* in Trans. Linn. Soc., ser. 2, II (1887) p. 328.

Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro.

5 **C. parviflora** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1762) p. 919 ; *DC.* Syst. nat. II p. 261 et Prodr. regn. veget. I p. 152 ; *Sturm* Deutschl. Fl. XII t. 45 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 26 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 110 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 160 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 126 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 77 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. I p. 240.

Afr. bor. ; Algérie. — DISTRIB. : Europe bor., centr. et mérid., Asie et Amérique bor.

6 **C. pratensis** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 656 ; Engl. Bot. (1800) t. 776 ; *DC.* Syst. nat. II p. 256 et Prodr. regn. veget. I p. 151 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 28 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. p. 62 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 161 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 225 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 231.

Le type n'est pas signalé en Afrique. — DISTRIB. : Europe, Asie bor., Amérique arctique.

— — form. **alpina** *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 225.

Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro, H. Meyer, 249.

— — var. **obliqua** *Engl.* loc. cit. (1892) p. 225.

C. obliqua *Hochst.* in *Schimp.* Pl. Abyss., sect. 2 n. 989 et in *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 19 ; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 75.

Afr. or. : **Abyssinie**, Schimp. (1850) n. 196, sect. 2 n. 989, (1863) n. 1561, Steudn. 1236.

7 **C. trichocarpa** *Hochst.* ex *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 18; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I pI 60 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 225.

Afr. or. : **Abyssinie,** Schimp. sect. 2 n. 1352, sect. 3 n. 1628, (1862) n. 932.

— — var. **elegans** *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 225.

Afr. austro-occ.: **Angola,** Welw.

Afr. or. : **Abyssinie,** Schimp. (1863) n. 1162.

8 MORETTIA *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 257.

1 **M. canescens** *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1. VIII (1849) p. 17 et Fl. Or. I p. 1475; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 21 t. 14 et Comp. fl. Atlant. II p. 128; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 76.

Afr. bor. : **Maroc; Algérie,** Kralik 241. — DISTRIB. : Arabie Pétrée.

2 **M. Philæana** (*Delile*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 427 et Prodr. regn. veget. I p. 185; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 76; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 61; *Boiss.* Fl. Or. I p. 145.

Sinapis — *Delile* Fl. Ægypt. illustr. (1813) p. 99 t. 33 fig. 3.

M. philæa *Spreng.* Syst veget. II (1825) p. 883.

M. asperrima *Boiss.* in Ann. sc. nat. (1842) p. 60 et Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII p. 17.

Afr. bor. : **Égypte.**

Afr. or.-bor. : **Nubie, Kordofan.** — DISTRIB. : Arabie.

3 **M. Revoili** *Franch.* Sert. Somal. (1882) p. 10.

Afr. or. : **Pays des Çomals.**

9 NOTOCERAS *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 259.

1 **N. canariense** *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 117 ; *Jacq. f.* Eclog. pl. t. III; *DC.* Syst. nat. II p. 203 et Prodr. regn. veget. I. p. 140; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 70; *Boiss.* Fl. Or. I p. 314 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 127; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 76.

N. hispanicum *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 204 et Prodr. regn. veget. I p. 140; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 17.

N. bicorne *Caruel* (ubi ?) ex *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte (1887) p. 39.

Canaries, Bourg. 1246.

Afr. bor. : **Maroc** ; **Algérie,** Balansa 891 ; Choul., sér. 2 n. 506 ; **Tunisie,** Kralik. 175 ; ? **Égypte.** — DISTRIB. : Espagne mérid., Palestine, Arabie Pétrée, Mascate, Punjab, Afghanistan, Béloutchistan.

10 DICERATELLA *Boiss.* — *Th. Dur.* Index. n. 261.

1 **D. incana** *Balf.* in Proc. Roy. Soc. Edinb. IX (1882) p. 500 et in Trans. Roy. Soc. Edinb. XXXI p. 4 t. 2.

Notoceras sinuata *Franch.* Sert. Somal. (1882) p. 9.

Afr. or. : **Socotra** Balf. 136, 161; **pays des Çomals,** Revoil.

11 LONCHOPHORA *Durieu.* — *Th. Dur.* Index. n. 262.

1 **L. Capiomontana** *Durieu* in *Duchartre* Rev. bot. II (1847) p. 432 et Expl. scient. Algér., atlas t. 72 fig. 1; *Walp.* Annal. bot. I p. 27; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II. p. 108; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I. p. 75.

Matthiola — *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 374 in adnot.

L. Guyoniana *Durieu* Expl. scient. Algér., atlas (1850) t. 72 fig. 2.

Afr. bor. : **Algérie,** Balansa 546, 890, Billot 1812, Choul. sér. 2, n. 201, Jamin 243; **Tunisie**.

12 ANASTATICA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 263.

1 **A. hierochuntica** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 895; *Jacq.* Hort. Vindob. t. 58; *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. p. 117; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 64; *Delile* Fl. Ægypt. illustr. n. 574; *DC.* Syst. nat. II p. 425 et Prodr. regn. veget. I p. 185; Bot. Mag. (1848) t. 4400; *Boiss.* Fl. Or. I p. 316; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 276; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 76.

Afr. bor. : **Maroc, Algérie,** Balansa 884, Choul. 107, Kralik 7, Reboud in Soc. Dauph. 299: **Sahara**; **Égypte.** Laxm. 222; **Fesân.** — DISTRIB. : Palestine, Arabie, Perse mérid.

TRIBUS II. — **Alyssineæ.**

13 RICOTIA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 266.

1 ? **R. ægyptiaca** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1762) p. 912.

Lunaria Ricotia *Gærtn.* De fruct. et semin. II (1791) t. 142.

R. Lunaria *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 284 et Prodr. regn. veget. I p. 157; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 270; *Boiss.* Fl. Or. I p. 254.

Afr. bor. : **? Égypte.** — DISTRIB. : Palestine, Syrie.

14 FARSETIA *Desv.* — *Th. Dur.* Index. n. 267.

1 **F. ægyptia** *Turra* Dissert. Farset. (1765) p. 1 t. I; *DC.* Syst. nat. II p. 287 et Prodr. regn. veget. I p. 157; *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 58; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 63; *Boiss.* Fl. Or. I p. 158; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 227; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 45.

Cheiranthus Farsetia *L.* Mant. pl. I (1767) p. 94; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 89 t. 160; *Delile* Fl. Ægypt. illustr. n. 593.

C. linearis *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 120 et Icon. t. 16, fig. *a*.

F. cheiranthoides *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 96.

F. ægyptiaca *Desv.* Journ. de Bot. III (1814) p. 287.

Afr. bor : Maroc: Algérie, Balansa 886, Choul. 7, Kralik 13*a*, 13*b*, Paris 16; **Tunisie; Ghadamès; Cyrénaique; Tripolitaine; Fezzan; Égypte,** Aucher 238, Laxm. 14, 15, Schweinf. 81, 239.

Afr. or.-bor.: Nubie. — DISTRIB.: Syrie, Arabie, Afghanistan, Inde.

Cette espèce présente en Afrique deux variétés que Cosson (loc. cit.) considère comme de simples formes.

— — var. **oblongata** *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 58.

F. oblongata, *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 8.

Afr. bor. : Égypte.

— — var. **ovalis** *Coss.* in *Fourn.* loc. cit. XI (1865) p. 58.

F. ovalis *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII (1849) p. 32 et in *Walp.* Annal. bot. II p. 37; *Boiss.* Fl. Or. I p. 159.

Lunaria scabra *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 117.

Afr. bor. : Égypte, Aucher 238. — DISTRIB.: Arabie.

2 **F. Boivini** *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 56; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 62.

Afr. or. : Zanzibar; Mombassa. — DISTRIB. : Arabie, Inde or. (fide Jacks.).

3 **F. grandiflora** *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 55; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 62.

F. stenoptera *Hohenack.* in Pl. Schimp. n. 2261.

Afr. or. : Abyssinie.

4 **F. linearis** *Dcne* in Ann. sc. nat., sér. 2, XVII (1842) p. 150; *Walp.* Repert. bot. I p. 139 et Annal. bot. IV p. 195; *Hook.* Icon. pl. IX (1852) t. 808; *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 57; *Boiss.* Fl. Or. I p. 158; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 56 t. 38 et Comp. fl. Atlant. II p. 226; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 45.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 885, Kralik in Bourg. 2400, Kralik 13. — DISTRIB. : Arabie, Afghanistan, Béloutchistan.

Obs. Cosson (loc. cit.) réunit à cette espèce le *F. Hamiltoni* Royle, de l'Inde.

5 **F. longisiliqua** *Dcne* in Ann. sc. nat., sér. 2, IV (1835) p. 69; *Walp.* Repert. bot. I p. 139; *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 56; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 62; *Boiss.* Fl. Or. I p. 157 (excl. loc. nat. Algeria); *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 227 in obs.

Matthiola stylosa *Hochst.* et *Schimp.* Pl. Arab. exsicc. (1837) n. 860.

Afr. bor. et or.-bor. : littoral de la Mer Rouge (Égypte et Nubie); **Socotra,** Balfour 584, Schweinf. 224. — DISTRIB. : Arabie.

6 **F. prostrata** *Balf. f.* in Proc. roy. Soc. Edimb. XI (1882) p. 500 et in Trans. Roy. Soc. Edimb. XXXI p. 5.

Afr. or. : Socotra, Balfour 205.

7 **F. ramosissima** *Hochst.* in Flora (1841) I Intell. p. 42; *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 57; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 63; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 227 in obs.

Afr. bor. : Égypte.

Afr. or.-bor. : Kordofan, Kotschy.

8 **F. stenoptera** *Hochst.* in Flora (1841) I Intell. p. 42; *Fourn.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1865) p. 56; *Aschers.* et *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 76; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 63.

Afr. or.-bor. : Kordofan.

Afr. or. : Abyssinie (fide Jackson).

Species dubia.

? **F. ? stylosa** *R. Br.* in *Denh.* et *Clappert,* Narr. Exped. Afr., append. (1826) p. 12; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 63 in obs.

Afr. bor. : Tripolitaine; Fezzân.

Afr. or.-bor. : Nubie.

15 ALYSSUM *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 274.

1 **A. alpestre** *L.* Mant. pl. I (1767) p. 92; *DC.* Syst. nat. II p. 307 et Prodr. regn. veget. I p. 16; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 20; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 117; *Boiss.* Fl. Or. I p. 268; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 229; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 175.

A. tortuosum *Waldst.* et *Kit.* Descr. et icon. pl. Hung. I (1802) p. 94 t. 91.

A. obtusifolium *Stev.* in *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 305 et Prodr. regn. veget. I p. 161; *Deless.* Icon. select. pl. I t. 38.

Le type manque à l'Afrique. — DISTRIB. : Europe centr. et mérid., Asie occid., centr. et bor.

— — var. **macrosepalum** *Ball* in *Trim.* Journ. of Bot. (1873) p. 298 et Spicil. fl. Marocc. p. 320.

Afr. bor. : Maroc.

A. alpestre var. **serpyllifolium** *Ball* loc. cit. (1878) p. 320; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 230.

A. serpyllifolium *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 70; *DC.* Syst. nat. II p. 306 et Prodr. regn. veget. I p. 161; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 47.

A. alpestre *L.* subsp. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 176.

A. nebrodense *Tin.* Pl. Sicul. pugill. I (1817) p. 12; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 20; *Guss.* Fl. Sicul. syn. II p. 163.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Balansa 533.— DISTRIB. : France mérid., Espagne centr. et mérid., Sicile.

2 **A. arabicum** (*Boiss.*) *Nob.*

Koniga — *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII (1849) p. 26 et Fl. Or. I p. 290; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 39.

Afr. bor.: Égypte, Aucher 264. — DISTRIB. : Arabie bor.

3 **A. calycinum** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 908; *Jacq.* Fl. Austr. icon. IV t. 388; *DC.* Syst. nat. II p. 315 et Prodr. regn. veget. I p. 163; *Boiss.* Fl. Or. I p. 285; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 321; *Parl.* Fl. Ital. IX p. 750; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I t. 42 fig. 16-19 et Comp. fl. Atlant. II p. 237 in obs.; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 185.

Afr. bor.: Maroc. — DISTRIB.: Europe occid., centr. et mérid., Asie occid.

4 **A. campestre** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 909; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 622; *DC.* Syst. nat. II p. 314 et Prodr. regn. veget. I p. 163; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 18; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 115; *Boiss.* Fl. Or. I p. 283; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 321; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 233; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 48; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 184.

Afr. bor.: Maroc; Algérie (et var. *nanum* Pomel), Balansa 534, Choul. 555, Soc. Dauph. 1085, 1085 bis, 1085 ter, Warion 113; **Tripolitaine.** — DISTRIB. : Europe méditerr., Asie occid., Perse, Turkestan.

5 **A. cochleatum** *Coss.* et *Durieu* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 11; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 57 t. 39 et Comp. fl. Atlant. II p. 233; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 47.

Afr. bor.: Algérie, Choul. 204, Reboud in Billot 2011.

6 **A. glomeratum** *Burch.* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 163; *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 23.

Afr. austr.: colonie du Cap.

7 **A. granatense** *Boiss.* et *Reut.* Pugill. pl. nov. (1852) p. 9; *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. p. 233; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 833; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 61 t. 42 fig. 1-15 et Comp. fl. Atlant. II p. 236; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 47.

A. algeriense *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 232.

A. ptilotrichum *Durieu* in herb. olim.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Balansa 535, Soc. Dauph. 1502, 1502 bis, Warion 114; **Tunisie.** — DISTRIB. : Espagne, (France mérid., introd. au Port Juvénal).

A. granatense var. **luteolum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 332.

A. luteolum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 224; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 47.

Afr. bor.: Algérie (et var. *pumilum* Pomel).

— — var. **minutulum** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 47.

Afr. bor.: Algérie, Batt. et Trab. 48.

— — var. **Pomeli** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 48.

A. algeriense *Pomel* var. montanum *Pomel* loc. cit. (1874) p. 233.

Afr. bor.: Algérie.

— — var. **sepalinum** *Pomel* loc. cit. (1874) p. 233.

Afr. bor.: Algérie.

8 **A. homalocarpum** (*Fisch.* et *Mey.*) *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 285; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 39.

Psilonema — *Fisch.* et *Mey.* Ind. sem. hort. Petrop. VI (1839) p. 21.

A. horebicum *Boiss.* in Ann. sc. nat. (1842) p. 156.

Afr. bor.: Égypte. — DISTRIB. : Arabie.

9 **A. intermedium** (*Webb* et *Berth.*) *Nob.*

Lobularia — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 92.

Koniga — *Webb* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. V (1846) p. 192 t. 6; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 241.

A. maritimum *Lam.* var. — *DC.* Syst. nat. II (1824) p. 519.

K. maritima *R. Br.* var. — *Lowe* Fl. of Madeira I (1868) p. 31.

Canaries; Madère.

10 **A. linifolium** *Steph.* in *Willd.* Sp. pl. III (1801) p. 467; *Boiss.* Fl. Or. I p. 286; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 834; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 239; *Batt.* et *Trab.* Fl de l'Algér. I p. 46.

Meniscus — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 325 et Prodr. regn. veget. I p. 165; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 42: *Ledeb.* Fl. Ross. I p. 134.

Afr. bor.: Maroc; Algérie. — DISTRIB.: Espagne, Moldavie, Russie mérid., Asie occid. jusqu'à l'Afghanistan, Songarie, Sibérie altaïque.

11 **A. libycum** (*R. Br.*) *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 469.

Koniga — *R. Br.* in *Denh.* et *Clappert.* Narr. Exped. Afr., Append. (1826) p. 215 et 216; *Willk.* et *Lange* Prod. fl. Hisp. III p. 837; *Boiss.* Fl. Or. I p. 289; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 49.

Farsetia — *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 871.

Lunaria — *Viv.* Fl. Libyc. specim. (1824) p. 34 t. 16 fig. 1.

Lobularia — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 90; *Coss.* Notes pl. crit. p. 145.

A. Draba *Hort.* ex *Webb* et *Berth.* loc. cit. I (1836-50) p. 90.

A. nummularia *Ehrenb.* ex *Webb* et *Berth.* loc. cit. I (1836-50) p. 91.
Canaries.
Afr. bor.: Maroc; Algérie, Balansa 31, 900, Munby 118; **Tunisie,** Kralik 28. 176; **Tripolitaine; Cyrénaïque; Marmarique; Égypte,** Aucher 264; Samarit, (ed. Heildreich) 3160, Laxm. 10 et 10 bis. — DISTRIB.: Espagne mérid., Palestine, Arabie Pétrée, Perse.

12 **A. macrocalyx** *Coss.* et *Durieu* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 12; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 60 t. 41 et Comp. fl. Atlant. II p. 235; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 48.
Afr. bor.: Algérie, Warion 14.

13 **A. maritimum** (*L.*) *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 98; Engl. Bot. (1807) t. 1729; *DC.* Syst. nat. II p. 318 et Prodr. regn. veget. I p. 164; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 30; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 118; *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 24; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 240; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 49; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 191.
Clypeola — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 652; *Poir.* Voy. en Barb. p. 197; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 72.
Koniga — *R. Br.* in *Denh.* et *Clapp.* Narr. Exped. Afr. Append. (1826) p. 214; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 621; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 18; *Boiss.* Fl. Or. I p. 289; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 31.
Lobularia — *Desv.* Journ. de Bot. III (1814) p. 162; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 91.
Açores; Madère; Canaries; Sainte-Hélène.
Afr. bor.: Maroc; Algérie, Choul.. sér. 2 n. 104; Reliq. Maill. 1955, Paris 17; **Tripolitaine; Égypte.**
Afr. austr.: colonie du Cap. — DISTRIB.: Ile de Jersey, Europe méditerr. (de l'Espagne à la Grèce), (Mexique, sans doute introd.).

— — var. **lepidioides** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 321.
Afr. bor.: Maroc.

14 **A. marginatum** (*Webb*) *Nob.*
Koniga — *Webb* in *Bourg.* Pl. Canar. exsicc. (1845); *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 63 t. 43 et Comp. fl. Atlant. II p. 241.
Canaries.
Afr. bor.: Maroc.
Obs. L'A. minimum Willd. a été observé en Égypte, mais seulement introduit. (Aschers. et Schweinf., Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 746).

15 **A. montanum** *L.* Sp. pl.. ed. 1 (1753) p. 907; Bot. Mag. (1798) t. 419; *DC.* Syst. nat. II p. 309 et Prodr. regn. veget. I p. 162; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 19; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 115; *Ledeb.* Fl. Ross. I p. 138; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 231; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 46; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 179.
A. atlanticum *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 71 t. 149; *DC.* Syst. nat. II p. 305 et Prodr. regn. veget. I p. 161.

A. montanum *L.* var. atlanticum *Boiss.* Voy. bot. Espagne (1839-45) p. 44; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 320.
A. arenarium *Gmel.* Fl. Badens.-Alsat. III (1808) p. 36.
A. vernale *Reichb.* Icon. fl. Germ. II (1837-38) t. 19.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Balansa 898, Choul. sér. 2 n. 8 et 80; **Tunisie, ? Cyrénaïque.** — DISTRIB. : Europe centr et mérid., Asie Mineure.

Obs. Cette espèce est extrêmement variable. Dans les Nouv. matér. pour la flore algérienne, Pomel a élevé au rang d'espèces les formes suivantes considérées comme de simples variations par Battandier et Trabut : A. Clausonis *Pomel* (loc. cit. p. 236), A. decoloratum *Pomel* (loc. cit. p. 236), A. numidicum *Pomel* (loc. cit. p. 377), A. patulum *Pomel* (loc. cit. p. 238), A. speciosum *Pomel* (loc. cit. p. 237).

16 **A. psilocarpum** *Boiss.* Voy. bot. Espagne, suppl. (1845) p. 718 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 834 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 58 t. 40 et Comp. fl. Atlant. II p. 234 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 48.

Afr. bor.: Maroc. — DISTRIB. : Espagne centr. et mérid.

— — var. **edentulum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 235.

A. leiocarpum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 235 ; *Batt* et *Trab.* loc. cit. I p. 48.

Afr. bor.: Algérie, Batt. in Soc. Dauph. n. 4460.

17 **A. scutigerum** *Durieu* Expl. scient. Algér., Atlas (1854) t. 72 fig. 4; *Coss.* et *Durieu* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 11 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 236 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 48.

A. clypeatum *Durieu* olim in litt.

Afr. bor.: Maroc; Algérie.

18 **A. spinosum** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 907 ; *DC.* Syst. nat. II p. 320 et Prodr. regn. veget. I p. 164 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 119 ; *Jord.* Obs. plus. pl. nouv. I t. 1 fig. d ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 238 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr II p. 188.

Koniga — *Spach* Hist. des végét. VI (1838) p. 493.
Ptilotrichum — *Boiss.* Voy. bot. Espagne (1839-45) p. 16; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 835; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 49.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Kralik 101. — DISTRIB. : Espagne, France mérid.

16 DRABA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 277.

1 **D. hederæfolia** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXII (1875) p. 54 et XXVII (1880) p. 69 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 64 t. 44 et Comp. fl. Atlant. II p. 244 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 50.

Afr. bor.: Maroc.

2 **D. hispanica** *Boiss.* Elench. pl. nov. (1838) p. 13 et Voy. bot. Espagne p. 48 t. 13 fig. a ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 322 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 243 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 49.

D. cuspidata *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 166 (quoad pl. Hisp.).

Afr. bor.: Maroc: Algérie, Balansa 992, Choul. 404, Reboud in Soc. Dauph. 16. — DISTRIB : Espagne mérid.

D. hispanica var. **atlantica** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 50.

D. atlantica *Coss.* et *Durieu* olim in litt.; *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. p. 132.

— — var. **longistyla** *Batt.* loc. cit. I (1880) p. 50.

Afr. bor.: Algérie (les deux variétés).

3 **D. lutescens** *Coss.* in *Bourg.* Pl. Hisp. exsicc. (1851) et Notes pl. crit. p. 147 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 840 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 245.

Afr. bor.: Maroc. — DISTRIB. : Espagne mérid.

Obs. Cosson (loc. cit.) réunit à cette espèce le *D. Huetii* Boiss., espèce de l'Asie mineure et de la Perse.

4 **D. muralis** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 643 ; Engl. Bot. (1806) t. 912; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 65 ; *DC.* Syst. nat. II p. 352 et Prodr. regn. veget. I p. 171 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 82 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 124 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 302 ; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 32 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 244 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 50.

Afr. bor.: Algérie. — DISTRIB.: Europe occid., centr. et mérid., Caucase, Asie Mineure, Sibérie, (? Canada).

17 EROPHILA *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 278.

1 **E. verna** (*L.*) *E. Mey.* ex *Garcke* Deutschl. Fl., ed. 4 p. 35.

Draba — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 896 ; *Torr.* et *Gray* Fl. North Amer. I p. 109 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. II p. 220 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 50 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 220.

E. vulgaris *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 356 et Prodr. regn. veget. I p. 172 (sens. ampl.) ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 304 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 246.

Afr. bor.: Maroc; Algérie. — DISTRIB. : France, Corse, Asie occid. et centr., Amérique bor.

— — var. **præcox** (*Coss.*) *Nob.*

E. vulgaris *DC.* var. præcox *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 246; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 40; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 227 (subsp.).

Draba præcox *Stev.* in Mém. Soc. nat. Mosc. III (1812) p. 269 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 12.

Erophila — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 357 et Prodr. regn. veget. I p. 172 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 303.

Afr. bor.: Algérie, Choul., sér. 2 n. 10. — DISTRIB. : France, Corse, Asie occid. jusqu'en Perse.

TRIBUS III.— **Sisymbryeæ.**

18 MALCOLMIA *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 286.

1 **M. ægyptiaca** *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 898 ; *Visiani* Pl. Ægypt. ac Nubic. p. 25 t. 4 fig. 2 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 22 t. 15 et 16 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 70.

Hesperis ramosissima *Delile* (non *Desf.*) Fl Ægypt. illustr. (1813) p.67.
H. diffusa *Dcne* in Ann. sc. nat., sér. 2, III (1835) p. 271.

Afr. bor. : désert de Lybie ; Égypte infér. et centr., Kotschy (1865) 403, Schweinf. 1333, Wiest 511. — DISTRIB. : Arabie Pétrée, Palestine.

— — var. **linearis** *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I (1882) p. 22 t. 15 et Comp. fl. Atlant. II p. 134 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 39.

Matthiola linearis *Delile* in *Laborde* Voy. Arab. Petrée (1830) p. 86 et Fragm. fl. Arab. Petrée p. 14 fig. 2.
Erysimum — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 157.

Afr. bor. : Égypte centr., Fezzan. — DISTRIB. : Arabie.

— — var. **longisiliqua** *Coss.* in *Bourg.* Pl. Alger. exsicc. (1856) et Illustr. fl. Atlant. I p. 23 t. 16 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 135.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Kralik in Bourg. 237 ; **Touaregs ; Tunisie ; Tripolitaine** (Ghadamès).

2 **M. africana** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew.. ed. 2, IV (1812) p. 121 ; *DC.* Syst. nat. II p. 439 et Prodr. regn. veget. I p. 187 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 57 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 83 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 223 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 130 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 70 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 8.

Hesperis — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 663.
M. divaricata *Fisch.* ex Ind. sem. hort. Petrop. I (1835) p. 38.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 904 ; **Tunisie.** — DISTRIB. : Europe mérid., Asie occid., Songarie, Afghanistan, Punjab.

3 **M. arenaria** (*Desf.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 442 et Prodr. regn. veget. I p. 187 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 132.

Hesperis — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 90 t. 162.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 150, 541, 690. — DISTRIB. : Baléares ?

En Algérie, cette espèce présente les formes suivantes :

— — form. **biloba** *Nob.*

M. biloba *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 229 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. p. 69 in obs.

— — form. **versicolor** *Nob.*

M. versicolor *Pomel* loc. cit. (1874) p. 228 ; *Batt.* loc. cit. I p. 69.

4 **M. Broussonetii** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 445 et Prodr. regn. veget. I p. 188 ; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 60 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 131 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 69.

M. lacera *DC.* var. Broussonetii et patula *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 322 et 323 (excl. syn.).

Afr. bor.: Maroc.

5 **M. littorea** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 121; *DC.* Syst. nat. II p. 443 et Prodr. regn. veget. I p. 187; Bot. Mag. (1852) t. 4672; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 56; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 84; *Parl.* Fl. Ital. IX p. 948; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 131; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 70; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 9.

Cheiranthus — *L.* Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 925; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 87.

Hesperis — *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 322.

Afr. bor.: Maroc; Algérie. — DISTRIB.: Europe mérid. (du Portugal à l'Italie).

— — var. **multicaulis** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 70.

M. multicaulis *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 371.

Afr. bor.: Algérie.

6 **M. parviflora** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 442 et Prodr. regn. veget. I p. 187; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 83, *Boiss.* Fl. Or. I p. 221; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 133; *Batt.* et *Trab.* Fl. de Fr. I p. 69; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 6.

Hesperis — *Savi* Bot. Etrusc. II (1815) p. 195; *DC.* Fl. Franç. IV p. 654 et Icon. pl. rar. Gall. p. 11 t. 35.

Cheiranthus maritimus *Poir.* (non *L.*) Voy. en Barb. II (1789) p. 199.

? H. ramosissima *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 91 t. 161.

Afr. bor.: Algérie, Choul. 554. — DISTRIB.: Espagne, France mérid., Italie, Sicile, ? Péloponèse.

Obs. Cosson (loc. cit.) rapporte la planche 161 du Flora Atlantica au *M. arenaria*, manière de voir combattue par Battandier.

7 **M. pygmæa** (*Delile*) *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 222; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 28.

Hesperis — *Delile* Fl. Ægypt. illustr. (1813) p. 19.

Afr. bor.: Égypte, Aucher 130. — DISTRIB.: Ile Karrek (golfe Persique).

8 **M. torulosa** (*Desf.*) *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 225; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 70.

Sisymbryum — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 84 t. 189; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 632; *DC.* Syst. nat. II p. 483 et Prodr. regn. veget. I p. 195; *Fourn.* Rech. fam. Crucif. p. 137; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 139.

S. curvisiliquum *Bertol.* Miscell. bot. II (1843) p. 13 t. 3 fig. 1.

Afr. bor.: Algérie, Balansa 902, Kralik 4, Munby 294; **Tunisie, Cyrénaique.** — DISTRIB.: Asie occid. (de la Syrie à la Perse et à l'Afghanistan).

— — var. **contortuplicata** *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 225; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 38; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 70.

Sisymbryum Scorpiurus *Pomel* Nouv. mat. fl Atlant. (1874) p. 227.

Afr. bor. : Algérie; Égypte. — DISTRIB. : Palestine, Perse.

M. torulosa var. **leiocarpa** *Boiss.* loc. cit. I (1867) p. 225; *Aschers.* et *Schweinf.* loc. cit. p. 38.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Syrie, Mésopotamie, Perse.

Species dubiæ.

M. Chia (*L.*) *DC.* Syst. nat. II (1818) p. 440 et Prodr. regn. veget. I p. 187 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 228 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 131 in obs.

Cheiranthus — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 661.

Hesperis — *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 325.

Afr. bor. : Maroc : Tanger (herb. Schousboë). (Plante vraisemblablement étrangère). — DISTRIB. : Béotie, Chios, Chypre, Asie occid.

? **M. lacera** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 445 et Prodr. regn. veget. I p. 188 pr. p. ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 793 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 132 in obs.

Hesperis — *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 322.

H. pinnatifida *Desf.* Choix pl. coroll. Tourn. (1818) p. 63 t. 47 et in Annal. Mus. Paris XI p. 377 t. 34.

Espèce originaire du Portugal et de l'Espagne mérid.-occid.

Dans l'herbier de Broussonnet il y en a un échantillon portant la mention Mogador (Maroc) mais sans doute par suite d'une erreur.

? **M. maritima** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 121 ; *DC.* Syst. nat. II p. 441 et Prodr. regn. veget. I p. 187 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 56 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 84 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 228 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 130 in obs. ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 70 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 9.

Cheiranthus — *L.* Amœn. acad. (1759) p. 280 ; Bot. Mag. (1791) t. 166.

Hesperis — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 90.

Afr. bor. : Algérie (Desf.) (Espèce non revue et sans doute échappée des jardins.). — DISTRIB. : France occid., Europe méditerr.

19 SISYMBRYUM *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 290.

1 **S. abyssinicum** *Fourn.* Rech. fam. Crucif. (1865) p. 71 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 64.

Afr. or. : Abyssinie.

2 **S. Alliaria** (*L.*) *Scop.* Fl. Carniol., ed. 2, II (1772) p. 26 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 95 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 149 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 66.

Erysimum Alliaria *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 922; Fl. Dan. (1787) t. 935; Engl. Bot. (1800) t. 796.

Alliaria officinalis *Andriz.* in *Marsch.-Bieb.* Fl. Taur.-Cauc. suppl. (1819) p. 445; *DC.* Syst. nat. II p. 489 et Prodr. regn. veget. I p. 196; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 60; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 26.

Afr. bor.: Algérie. — DISTRIB. : Europe (rég. arct. except.); Asie occid., Perse, Afghanistan. Himalaya occid.

3 **S. Burchellii** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 472 et Prodr. regn. veget. I p. 193; *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 25.

Afr. austr.: colonie du Cap.

4 **S. capense** *Thunb.* Fl. Capens. (ed. *Schult.* 1823) p 497; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 24.

Afr. austr.: colonie du Cap, Zeyh. 1893 (avec les trois variétés).

— — var. **angustifolium** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 24.

Afr. austr.: colonie du Cap, Rehm. 3018 pr. p.

— — var. **latifolium** *Sond.* loc. cit. I (1859) p. 24.

S. Burchellii *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) pr. p.

S. argutum *E. Mey.* fide *Sond.* loc. cit.

S. strictum *Thunb.* in Herb. fol. c.

Afr. austr.: colonie du Cap, Rehm. 3055.

— — var. **montanum** *Sond.* loc. cit. I (1859) p. 24.

S. montanum *E. Mey.* in herb. fide *Sond.* pr. p.

S. Burchellii *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1836) pr. p.

Afr. austr.: colonie du Cap, Rehm. 2942, 3018.

5 **S. Columnæ** *Jacq.* in *Murr.* Syst. veget. (1784) p. 596 et Fl. Austr. icon. IV t. 323; *DC.* Syst. nat. II p. 469 et Prodr. regn. veget. I p. 192; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 75; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 94; *Boiss.* Fl. Or. I p. 216; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 145; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 66.

Canaries.

Afr. bor.: Maroc; Algérie. — DISTRIB. : Europe mérid. et centr.-or; Asie occid., Mésopotamie, Turkestan, Afghanistan, Inde.

— — var. **macroloma** *Nob.*

S. macroloma *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 368; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Alger. I p. 66.

Afr. bor.: Algérie.

6 **S. coronopifolium** *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 82 t. 54; (? *Viv.* Fl. Lybic. specim. p. 36); *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 141; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 80.

Nasturtium — *DC.* Syst. nat. II (1824) p. 194 et Prodr. regn. veget. I p. 138.

Nasturtiopsis — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 237.

Afr. bor.: Algérie; Tunisie; Tripolitaine, ? Cyrénaique.

Obs. On réunit parfois à cette espèce le *Nasturtiopsis arabica.* Boiss.

S. coronopifolium var. **ceratophyllum** *Nob.*

S. ceratophyllum *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 82 t. 185,

Nasturtium — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 193 et Prod. regn. veget. I p. 138; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 38.

Obs. Pour Cosson (loc. cit.) ce n'est qu'une simple forme.

— — var. **pumilum** *Nob.*

Nasturtium pumilum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 376.

7 **S. crassifolium** *Cav.* Prælud. (1801) p. 437 sec. *DC.* Syst. nat. II p 488 et Prodr. regn. veget. I p. 196 ; *Boiss.* Voy. bot. Espagne p. 716 ; *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. VI (1859) p. 609 ; *Fourn.* Rech. fam. Crucif. p. 79 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 799 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 146 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 67.

Barbarea taraxacifolia *Boiss.* Elench. pl. nov. (1838) p. 11 et Voy. bot. Espagne p. 37.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 526. — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **tenuisiliqua** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 228.

S. crassifolium *Cav.* subsp. — *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 67.

Afr. bor. : Algérie.

8 **S. Delilei** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXVII (1880) p. 91 in adnot. et Comp. fl. Atlant. II p. 138 in adnot.

Hesperis pygmæa *Delile* Fl. Ægypt. illustr. (1893) n. 596 et Fl. d'Egypte t. 63 suppl., fig. 15; *DC.* Syst. nat. II p. 455 et Prodr. regn. veget. I p. 189.

Afr. bor. : Égypte, Aucher-Eloy 130, Samaritani 3000.

— — var. **glabrescens** *Nob.*

Hesperis pulchella *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 455 et Prodr. regn. veget. I p. 189.

Malcolmia — *Boiss.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XVII (1842) p. 70 et Fl. Or. I p. 222.

Afr. bor. : Égypte infér. — DISTRIB. : Ile Karak, Palestine, Syrie.

9 **S. Doumetianum** *Coss.* in Bull. Soc. bot, Fr. XXVII (1880) p. 70 et Illustr. fl. Atlant. I p. 24 t. 17 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 138.

Maresia — *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Alger. I (1888) p. 69.

Malcolmia — *Rouy* in *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 7 in obs.

Afr. bor. : Tunisie, Soc. Dauph. n. 4418.

10 **S. erysimoides** *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 84 t. 158 ; *DC.* Syst. nat. II p. 482 et Prodr. regn. veget. I p. 195 ; *Moris* Fl. Sardoa I p. 166 ; *Fourn.* Rech. fam. Crucif. p. 92 ; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 25 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 64 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 217 ; *Coss.*

Comp. fl. Atlant. II p. 146 ; *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 67.

Pachypodium erysimoïdes *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 75.

Madère; Canaries, Bourg. 1248, 1249.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 225, Munby 186, Reboud in Soc. Dauph. 301 ; **Tunisie,** Kralik 29 ; **Tripolitaine.**

Afr. or. : Socotra, Balfour 700, Schweinf. 508, **Abyssinie,** Schimp. 1375. — DISTRIB. : Espagne, Baléares, Sardaigne, Perse, Arabie (France, introd.).

11 **S. exasperatum** *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) p. 3 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 26.

Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 18.

12 **S. falcatum** *Fourn.* Rech. fam. Crucif. (1865) p. 135 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 64.

Arabis — *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 17 ; *Schweinf.* Beitr. Fl. Fl. Æthiop. p. 74.

Braya — *Hochst.* in *Schimp.* Pl. Abyss. ex *A. Rich.* loc. cit.

Stenophragma — *Prantl* in sched. ex *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 226.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1850) n. 210, sect. 2 n. 987 et 1309 (1863) n. 1424, Steudn. 1240.

13 **S. gariepinum** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 26 ; *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 26.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les deux variétés), Rehm. 3243, 3281.

— — var. **apricum** *Burch.* Catal. geogr. n. 2080 ex *Sond.* loc. cit.

— — var. **nemorosum** *Burch.* Catal. geogr. n. 2558 ex *Sond.* loc. cit.

14 **S. Irio** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 659 ; *Jacq.* Fl. Austr. icon. IV t. 322 ; Engl. Bot. (1806) t. 1631 ; *DC.* Syst. nat. II p. 467 et Prodr. regn. veget. I p 190 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 78 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 95 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 64 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 218 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 143 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 67 pr. p. ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 12.

Descurainia — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 72 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 12.

S. maximum *Hochst.* ex *Fourn.* Rech. fam. Crucif. (1865) p. 72.

Madère; Canaries, Bourg. 309.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Choul. sér. 2 n. 300, Paris 14 ; Soc. Dauph. 2369 ; **Tunisie** Kral. 9 ; **Tripolitaine ; Cyrénaique : Égypte** Aucher 144.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1854) n. 377 et 546 (1860) n. 97, (1862) n. 360. — DISTRIB. : Europe (surtout centr. et mérid.), Palestine, Asie centr. (jusqu'au Béloutchistan).

— — var. **maximum** *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 223.

S. maximum *Hochst.* ex *Fourn.* Rech. fam. Crucif. (1865) p. 72.

S. Hochstetterianum *Buchinger* ex *Engl.* loc. cit.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1850) n. 85.

15 **S. irioides** *Boiss.* in Ann. sc. nat.. sér. 2, XVII (1842) p. 76 et Fl. Or. I p. 218 ; *Hook. f.* et *Thoms.* in Journ. Linn. Soc. V (1861) p. 157 ; *Fourn.* Rech. fam. Crucif. p. 72 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 218 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 144.

S. Irio *L.* var. Kralikii et pubescens *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 67.

S. Reboudianum *Verlot* Cat. jard. Grenoble (1857) p. 94 et in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 726.

S. Kralikii *Fourn.* Rech. fam. Crucif. (1865) p. 74.

S. Irio *L.* var. pubescens *Coss.* in *Bourg.* Pl. Alger. exsicc. (1856).

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Mésopotamie, Afghanistan, Punjab.

16 **S. lyratum** *Burm.* Fl. Capens. (1768) p. 17 ; *DC.* Syst. nat. II p. 471 et Prodr. regn. veget. I p. 193 ; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 64 ; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 25.

Afr. austr. : colonie du Cap.

17 **S. malcolmioides** *Coss.* et *Durieu* ex *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. IX (1862) p. 431 et Illustr. fl. Atlant. I p. 26 t. 18 ; *Fourn.* Rech. fam. Crucif. p. 140 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 139.

Maresia — *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 228 ; *Batt.* et *Trab.* Fl de l'Algér. I p. 69.

Malcolmia Cossoniana *Rouy* in *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 7 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

18 **S. millefolium** (*Jacq.*) *Ait.* Hort. Kew., ed. 1, II (1789) p. 391 et ed. 2, IV p. 114 ; *Poir.* Encycl. méth. Bot. VII p. 201.

Sinapis — *Jacq.* Collect. bot. I (1786) p. 41 et Icon. pl. rar. I t. 27 ; *Poir.* Encycl. meth. Bot. IV p. 324.

Descurainia — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 73.

C naries.

19 **S. nanum** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 486 et Prodr. regn. veget. I p. 193 ; *Ledeb.* Fl. Ross. I p. 181 ; *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. X (1863) p. 397 et Comp. fl. Atlant. II p. 137.

Malcolmia — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 222 et *Ball* Spicil. fl. Maroc. p. 323.

Maresia — *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 68.

Hesperis ramosissima *DC* (non *Desf.*) Syst. nat. II (1821) p. 455 et Prodr. regn. veget. I p. 189 pr. p.

Malcolmia — *Boiss.* in Ann. sc. nat. sér. 2, XVII (1842) p. 71 et Fl. Or. I p. 222 ; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 7.

Maresia — *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 228.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 155, Warion 10 ; **Tunisie,** Kralik 31, **Cyrénaïque.** — DISTRIB. : France Italie, Grèce, Asie occid., Sibérie or.

20 **S. officinale** (*L.*) *Scop.* Fl. Carniol., ed. 2, II (1772) p. 26 ; *DC.* Syst. nat. II p. 459 et Prodr. regn. veget. I p. 191 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 72 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 220 ; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 257 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 147 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 68 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 19.

Erysimum officinale *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 660 ; Fl. Dan. (1771) t. 560 ; *Poir.* Voy. en Barb. I p. 199 ; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 85.

Chamæplium. — *Wallr.* Sched. crit. (1822) p. 377 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 76.

Madère ; Canaries ; Açores.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie. — DISTRIB. : Europe, Asie occid., Amérique bor. et austr., Australie.

S. officinale var. **leiocarpum** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 460 ; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 25.

Madère.

21 **S. runcinatum** *Lag.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 478 et Prodr. regn. veget. I p. 194 ; *Ledeb.* Fl. Ross. I p. 182 ; *Coss.* Notes pl. crit. p. 95 et in Bull. Soc. bot. Fr. VI (1859) p. 609 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 220 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 148 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 68 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 14.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 116, 139, Warion in Soc. Dauph. 1094, 1095. — DISTRIB. : Espagne, Pyrénées, Asie occid. (de l'Arabie à la Mésopotamie et au Caucase).

Obs. Cette espèce se présente sous deux formes : *glabrum* Coss. et *hirsutum* Coss.

22 **S. Sophia** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 659 ; Fl. Dan. (1770) t. 528 ; Engl. Bot. (1801) t. 963 ; *DC.* Syst. nat. II p. 474 et Prodr. regn. veget. I p. 193 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 74 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 216 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 143 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 66 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 11.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Warion 9. — DISTRIB. : Europe, Asie, Amérique bor.

Obs. Introduit récemment en Égypte ? (Aschers. et Schweinf. Illustr. fl. Égypte p. 38).

23 **S. subulatum** *Fourn.* Rech. fam. Crucif. (1865) p. 72 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 65 in obs.

Afr. or. : Abyssinie.

24 **S. Thalianum** (*L.*) *J. Gay* in Ann. sc. nat., sér. 1, VII (1828) p. 399 in adnot. ; *Koch* Syn. fl. Germ. ed. 3 p. 43 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 25 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 63 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 224 ; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 26 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 140 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 66.

Arabis Thaliana *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 665 ; Fl. Dan. (1794) t. 1106 ; *DC.* Syst. nat. II p. 226 et Prodr. regn. veget. I p. 144 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 103.

Stenophragma — *Celak.* Prodr. fl. von Böhm. (1867) p. 445 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 24.

Conringia — *Reichb.* Icon. fl. Germ. II (1837-38) t. 60.

Arabis Zeyheriana *Turcz.* Animadv. bot. (1854) p. 22.

Madère ; Canaries.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 2, n. 511.

Afr. austr. : colonie du Cap. — DISTRIB. : Europe, Asie, Amérique bor. Australie.

S. Thalianum var. **pusillum** (*E. Petit*) *Nob.*

Stenophragma Thalianum *Celak.* var. — *E. Petit* Add. catal. pl. Corse p. 2 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 226.

Cardamine pusilla *Hochst.* ex *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 18.

Sisymbryum Pumilio *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1867) p. 64.

Afr. bor. : Abyssinie, Schimp. (1850) n. 195 ; Steudn. 1217. — DISTRIB. : France, Corse.

25 **S. tripinnatum** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 475 et Prodr. regn. veget. I p. 194 ; *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 26.

Sinapis ? — *Burch.* Catal. geogr. n. 1640.

Afr. austr. : colonie du Cap.

26 **S. Turczaninowii** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 26.

Tricholobos capensis *Turcz.* Animadv. bot. (1854) n. 1101.

Afr. austr. : colonie du Cap ; Orange, Rehm. 3483.

20 CONRINGIA *Reichb.* — *Th. Dur.* Index. n. 292.

1 **C. orientalis** (*L.*) *Andrz.* in *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 508 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 61 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 210 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 153 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 71 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 38.

Brassica — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 666 ; *Jacq.* Fl. Austr. icon. t. 282 ; Engl. Bot. (1807) t. 1804.

Erysimum perfoliatum *Crantz* Stirp. Austr. I (1762) p. 27 ; *DC.* Syst. nat. II p. 508 et Prodr. regn. veget. I p. 199 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 90.

Afr. bor. : Algérie ; Sahara ; Tunisie ; (Égypte, indig. ? Aschers, et Schweinf. Illustr. fl. Égypte p. 38).

Afr. or.-bor. : Nubie. — DISTRIB. : Europe centr. et mérid., Asie occid. (jusqu'en Perse), ? Japon.

21 ERYSIMUM *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 295.

1 **E. amplexicaule** *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 20.
Afr. or. : Abyssinie.

2 **E. grandiflorum** *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 85 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 150 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 72.
E. australe *Gay* var. — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 324.
E. longifolium *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 504 et Prodr. regn. veget. I p. 199 ; *Guss.* Fl. Sicul. syn. II p. 181 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 31.
E. australe *J. Gay* Erysim. nov. diagn. (1842) p. 6 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 88 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 806.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Choul. sér. 2 n. 507 ; **Tunisie,** Kralik 179. — DISTRIB. : Espagne, France mérid., Italie, Sicile, Dalmatie, Grèce.

— — form. **arenicola** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 150.
Cheiranthus semperflorens *Coss.* et *Durieu* (non *Schousb.*) in *Balansa* Pl. Alger. exsicc.
E. elatum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 369 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 72.

— — var. **gramineum** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 72.
E. gramineum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 371 in obs.

— — var. **nemorale** *Nob.*
E. nemorale *Pomel* loc. cit. (1875) p. 370.

— — var. **nervosum** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 72.
E. nervosum *Pomel* loc. cit. (1875) p. 370.
Ces quatre variétés ne sont connues qu'en Algérie.

Obs. Battandier (loc. cit.) indique avec doute dans le Djurdjura (Algérie) un *E. squarrosum* Jan.

3 **E. Kunzeanum** *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, II (1856) p. 27 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 27 t. 19 et Comp. fl. Atlant. II p. 152 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 71.
E. strictum *Gaertn.* var. micranthum *J. Gay* in Ann. sc. nat., sér. 4, I (1854) p. 233.
Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 656 ; Warion 8 ; Soc. Dauph. 1513. — DISTRIB. : Espagne bor., centr. et austr.

Obs. Dans la dispersion générale de l'*E. repandum* L., Boissier (Fl. Or. I p. 135) indique cette espèce dans l'Afrique boréale.

22 HELIOPHILA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 362.

1 **H. abrotanifolia** *Banks* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 690 et Prodr. regn. veget. I p. 233 ; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 87 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 244 t. 22 fig. 1 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 48.
H. chamæmelifolia *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Burch.*) loc cit. (1836) n. 86.
H. crithmifolia *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Willd.*) loc. cit. (1836) n. 88.
Afr. austr.: colonie du Cap (avec les variétés), Drège 7564, Zeyh. 1801.

— — var. **heterophylla** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 48.
H. heterophylla *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 108 et Fl. Capens (ed. Schult.) p. 495.

— — var. **tripartita** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 48.
H. tripartita *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 108 et Fl. Capens.(ed. Schult.) p. 495.

2 **H. affinis** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 208 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 39.
H. longifolia *E. Mey.* (non *DC.*) ex *Sond.* loc. cit.
Afr. austr.: colonie du Cap.

3 **H. amplexicaulis** *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 296 ; *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 494 ; *Jacq.* Fragm. bot. p. 49 t. 64 fig. 2 ; *DC.* Syst. nat. II p. 682 et Prodr. regn. veget. I p. 231 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 210 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 40.
Ormiscus — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 65.
Trentepohlia integrifolia *Roth* Catalecta bot. II (1800) p. 76.
Afr. austr.: colonie du Cap, Drège 7550, Rehm. 2238.

— — var. **grandiflora** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 40.
Afr austr. : colonie du Cap, Drège 7551.

— — var. **spathulata** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 40.
H. spathulata *E. Mey.* ex *Harv.* et *Sond.* loc. cit.
Afr. austr. : colonie du Cap.

4 **H. arenaria** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 262 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 53.
Afr. austr. : colonie du Cap. Drège 7568.

5 **H. brachycarpa** *Meisn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 465 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 260 et *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 52.
Afr. austr. : colonie du Cap, Krauss 1254.

6 **H. brassicæfolia** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) n. 89 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 242 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 48.

Afr. austr. : colonie du Cap.

7 **H. caledonica** (*Eckl.* et *Zeyh.*) *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 742 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 205 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 38.

Leptormus — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 60.

Afr. austr. : colonie du Cap.

8 **H. callosa** (*L. f.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 696 et Prodr. regn. veget. I p. 235 ; *Meisn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 464 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 258 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 52.

Cheiranthus — *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 296 ; *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 492.

H. cleomoides *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 695.

Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 1382, 1688.

9 **H. carnosa** (*Eckl.* et *Zeyh.*) *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 742.

Carpopodium — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 101.

H. florulenta *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 263 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 53.

Afr. austr. : colonie du Cap.

— — var. **obliqua** (*Sond.*) *Nob.*

H. florulenta *Sond.* var. — *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 53.

H. obliqua *E. Mey* in herb. ex *Sond.* loc. cit.

Afr. austr. : colonie du Cap.

10 **H. chamæmelifolia** *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 222 et 225 ; *DC.* Syst. nat. II p. 689 et Prodr. regn. veget. I p. 233 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 229 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 44.

H. seselifolia *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 81 pr. p.

H. chamædrifolia *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 742.

Afr. austr. : colonie du Cap.

11 **H. concatenata** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 214 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 41.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7576 a.

12 **H. cornuta** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 246 t. 28 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 49.

Leptormus longifolius *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 59 (excl. syn.).

H. scoparia *Drège* in herb. ex *Sond.* loc. cit.

Afr. austr.: colonie du Cap.

13 **H. coronopifolia** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 927 pr. p. ; *DC.* Syst. nat. II p. 687 et Prodr. regn. veget. I p. 232 ; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 79 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 228 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 42.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7576.

— — var. **major** *Szyszyl.* Polyp. Thalam. Rehmann. (1887) p. 106.

H. stricta *Sims* (non *Sond.*) in Bot. Mag. (1824) t. 2526.

Afr. austr.: colonie du Cap, Rehm. 2162.

14 **H. crithmifolia** *Willd.* Enum. pl. hort. Berol. (1809) p. 682 ; *DC.* Syst. nat. II p. 689 et Prodr. regn. veget. I p. 233 ; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 97 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 228 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 44.

Sisymbryum — *Roth* Nov. pl. sp. (1821) p. 225.

H. seselifolia *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 81 pr. p.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les variétés), Zeyh. 190 pr. p., 3165.

— — var. **lævis** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 44.

H. lævis *E. Mey* ex *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 228.

— — var. **parviflora** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 14.

H. parviflora *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 233.

15 **H. dentifera** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 219 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 42.

Afr. austr. : colonie du Cap.

16 **H. diffusa** (*Thunb.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 685 et Prodr. regn. veget. I p. 232 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Humb. I (1846) p. 220 t. 21 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 42.

Lunaria — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 491.

Farsetia — *Desv.* Journ. de Bot. III (1814) p. 173.

Selenocarpæa — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 71.

H. lepidioides *Link* Enum. pl. hort. Berol. II (1813) p. 175 (err. typ. 174).

Afr. austr. : colonie du Cap.

17 **H. dissecta** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 108 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 495 ; *DC.* Syst. nat. II p. 680 et Prodr. regn. veget. I p. 231 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) t. 18 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 38.

Leptormus — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 56.

L. trifidus *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1836) n. 64 pr. p.

Pachystylum glabrum *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1836) n. 100.

Afr. austr.: colonie du Cap (avec les variétés), Drège 7352, Zeyh. 47, 48.

H. dissecta var. **albiflora** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) t. 18 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 38.

— — var. **simplex** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 38.

H. tenella *Banks* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 680.
Leptormus — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) n. 58.

18 **H. divaricata** *Banks* in herb. ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 687 et Prodr. regn. veget. I p. 233 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 236 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 46.
Afr. austr.: colonie du Cap.

19 **H. Dregeana** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 260 t. 23 fig. 2 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 53.
Afr. austr.: colonie du Cap, Drège 7556.

20 **H. Ecklonianа** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Humb. I (1846) p. 206 t. 20 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 39.
Leptormus acuminatus *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 57.
Afr. austr.: colonie du Cap, Drège 7553, 7752.

21 **H. elata** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 247 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 49.
Afr. austr.: colonie du Cap, Drège 7566.

22 **H. fascicularis** *Banks* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 691 et Prodr. regn. veget. I p. 234 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 252 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 51.
Afr. austr. : colonie du Cap.

23 **H. fistulosa** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 209 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 39.
Leptormus tripartitus *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 61.
H. sphærostigma *Kunze* Ind. sem. hort. Lips. (1846).
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7573.

24 **H. flacca** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 223 t. 22 fig. 1 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 43.
Selenocarpæa Peltaria *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) n. 69.
Afr. austr.: colonie du Cap, Zeyh. 1894.

25 **H. fœniculacea** *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 100 ; *DC.* Syst. nat. II p. 689 et Prodr. regn. veget. I p. 233 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 250 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 45.
H. seselifolia *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 81 pr. p.
Afr. austr. : colonie du Cap, C. Wright 75.

26 **H. glauca** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 690 et Prodr. regn. veget. I p. 234 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 245 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 49.

Carpopodium cleomoides *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 102 (excl. syn.).

H. sarcophylla *Meisn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1840) p. 463.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les variétés).

— — var. **candida** *Burch.* (Catal. geogr. n. 4782) ex *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 49.

— — var. **purpurascens** *Burch.* (Catal. geogr. n. 4969) ex *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 49.

27 **H. gracilis** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 230 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 45.

Afr. austr. : colonie du Cap.

Obs. On rapporte parfois à cette espèce le *Carponema aggregata* Eckl. et Zeyh. dont nous parlons aux species dubiæ.

28 **H. graminea** (*Thunb.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 697 et Prodr. regn. veget. I p. 235 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 239 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 47.

Afr. austr. : colonie du Cap.

29 **H. incana** *Soland.* in *Aiton* Hort. Kew., ed. 1, II (1789) p. 397 ; *DC.* Syst. nat. II p 694 et Prodr. regn. veget. I p. 234 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 261 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 53.

H. frutescens *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 91.

Afr. austr. : colonie du Cap.

30 **H. latisiliqua** *E. Mey.* ex *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 224 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 43.

Lunaria elongata *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 492.

Carpopodium Thunbergii *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 103.

Heliophila — *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 743.

Afr. austr. : colonie du Cap.

31 **H. linearifolia** *Burch.* (Catal. geogr. n. 347 et 793) ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 692 et Prodr. regn. veget. I p. 234 ; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 92 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 252 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 51.

Cheiranthus elongatus *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult. 1823) p. 493.

Heliophila — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 697 et Prodr. regn. veget., p. 235 ; *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. n. 93.

H. fascicularis *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Banks*) loc. cit. (1835) n. 94.

Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 2324.

32 **H. linearis** (*Thunb.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 697 et Prodr. regn. veget. I p. 235 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 238 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 47.

Cheiranthus — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 493.
H. falcata *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 77.
H. glauca *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1836) n. 31.
Afr. austr. : Natal, Rehm. 8767-69.
Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 441; Sieb. 244; Zeyh. 1905.

33 **H. longifolia** *DC.* Syst. nat. I (1821) p. 681 et Prodr. regn. veget. I p. 231 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 207 t. 19 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 39.

H. filiformis *Lam.* (non *L.*) Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 91 et Pl. bot. Encycl. III t. 563 fig. 3
E. liniflora *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1836) n. 75.
Afr. austr. : colonie du Cap.

34 **H. macrosperma** *Burch.* (Catal. n. 3425) ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 695 et Prodr. regn. veget. I p. 235 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 264 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 54.

Afr. austr. : colonie du Cap.

35 **H. macrostylis** *E. Mey.* ex *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 264 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 43.

Afr. austr. : colonie du Cap.

36 **H. Meyeri** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 226 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 44.

H. pectinata *E. Mey.* (non *Burch.*) ex *Sond.* loc. cit.
Afr. austr. : colonie du Cap.

37 **H monticola** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 216 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 41.

H. pendula *E. Mey.* (non *Willd.*) ex *Sond.* loc. cit.
Afr. austr. : colonie du Cap.

38 **H. pectinata** *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 260 ; *DC.* Syst. nat. II p. 688 et Prodr. regn. veget. I p. 233 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 227 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 44.

H. inconspicua *E. Mey.* in herb. *Drège.*
Afr. austr. : colonie du Cap.

39 **H. Peltaria** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 685 et Prodr. regn. veget. I p. 232 ; *Sond.* in Abhandl. Gen. Naturw. Hamb. I (1846) p. 222 t. 22 fig. 2 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 43.

Peltaria capensis *L. f.* (non *Thunb.*) Suppl. pl. (1781) p. 296.
Aurinia — *Desv.* Journ. de Bot. III (1814) p. 162.

Farsetia pinnata *Desv.* Journ. de Bot. III (1814) p. 173.
Lunaria — *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult. 1823) p. 491.
Selenocarpæa — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) n. 70.
Afr. austr. : colonie du Cap.

40 **H. pendula** *Willd.* Sp. pl. III (1801) p. 529; *DC.* Syst. nat. II p. 683 (excl. syn. *Lam.*) et Prodr. regn. veget. I p. 232 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 215 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 41.
H. pinnata *Vent.* Jard. Malm. II (1814) t. 113 (excl. syn.) ; *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2. IV p. 102.
Ormiscus — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1834 37) n. 68.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7579, Zeyh. 1898.

41 **H. pilosa** *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 90 ; *DC.* Syst. nat. II p. 686 et Prodr. regn. veget. I p. 232 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 239 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 47.
H. rostrata *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 10.
H. coronopifolia *Thunb.* (non *L.*) Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 108.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec les variétés), Drège 7548, 9502.

— — var. **debilis** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 48.
H. incisa *Banks* var. β *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 74.

— — var. **digitata** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 47.
H. digitata *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 296 ; *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 495 : *DC.* Syst. nat. II p. 686 et Prodr. regn. veget. I p. 233.

— — var. **incisa** *DC.* Syst. veget. II (1821) p. 686 et Prodr. regn. veget. I p. 553.
H. pilosa *Lam.* var. glabrata *Sond.* loc cit. I (1859-60) p. 48.
H. arabioides *Sims* in Bot. Mag. (1800) t. 496 : *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. p. 73.
Afr. austr. : colonie du Cap.

Obs. Szyszylowicz (Polyp. Rehmann. Thalara. n. 1136) a décrit une forme qu'il appelle *arabioides* et qui est fondée sur le n. 833 de la collection Rehmann.

— — var. **integrifolia** *DC.* Syst. veget. II (1821) p. 686 et Prodr. regn. veget. I p.
Afr. aust. : colonie du Cap, Rehm. n. 2163.

42 **H. platysiliqua** *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 99 ; *DC.* Syst. nat. II p. 692 et Prodr. regn. veget. I p. 234.
Cheiranthus carnosus *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 108 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 493 ; *Pers.* Syn. pl. II p. 201.

Hesperis platysiliqua *Poir.* Encycl. méth. Bot. XI (1813) p. 197.
H. succulenta *Banks* in herb. ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 692; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 249 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 50.
Afr. austr. : colonie du Cap.

43 **H. pubescens** *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 259 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 208 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 39.
H. hirsuta *E. Mey.* (non *DC.*) in herb. fide Sond.
Afr. austr. : colonie du Cap.

44 **H. pusilla** *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 297 ; *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 493 ; *DC.* Syst. nat. II p. 684 et Prodr. regn. veget. I p. 232 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 210 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 40.
Ormiscus — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 9.
H. tenuisiliqua *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 680 et Prodr. regn. veget. I p. 231 ; *Deless* Icon. select. pl. II t. 96.
Ormiscus — *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1835) p. 9.
Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 1637.
Afr. austr.: colonie du Cap, Drège 7554, 7555.

45 **H. refracta** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 234 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 46.
Leptormus rivalis *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 9 (excl. syn.).
Afr. austr. : colonie du Cap.

46 **H. reticulata** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 12 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 243 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 48.
Afr. austr.: colonie du Cap.

47 **H. rigidiuscula** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 251 t. 27 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 50.
H. virgata *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Burch.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 12.
Afr. austr. : colonie du Cap.

48 **H. rivalis** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 682 et Prodr. regn. veget. I p. 232 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 213 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 40.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7577.

49 **H. scandens** *Harv.* Thes. Capens. II (1863) p. 43.
Afr. austr. : colonie du Cap.

50 **H. scoparia** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 492 et Prodr. regn. veget. I p. 234 ; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 98 ; *Eckl.* et

Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. p. 90 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 257 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 52.

Cheiranthus strictus *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 296 ; *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 492 (excl. syn.).

Afr. austr. : colonie du Cap.

51 **H. seselifolia** *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 258 ; *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 684 et Prodr. regn. veget. I p. 232 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 233 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 46.

H. coronopifolia *L.* var. β *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 90 e Pl. bot. Encycl. III t. 562 fig. 2.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7580.

52 **H. sonchifolia** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 681 et Prodr. regn. veget. I p. 231 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 204 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 38.

Leptormus dissectus *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 8 pr. p.

Afr. austr. : colonie du Cap.

53 **H. stricta** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 236 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 47.

H. divaricata *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) ex *Sond.* loc. cit.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7549, 7571.

54 **H. stylosa** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 692 et Prodr. regn. veget. I p. 51 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 254 t. 24.

H. virgata *Meisn.* (non *Burch.*) in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842 p. 462.

H. platysiliqua *Meisn.* (non *R. Br.*) loc. cit. I (1842) p. 462.

Afr. austr. : colonie du Cap.

— — var. **lobata** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 51.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 3629, 5216, 7563, Krauss 1244, 1253.

55 **H. suavissima** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 691 et Prodr. regn. veget. I p. 49 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I 1846) p. 248 t. 25 et in in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 49.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec la variété), Tyson 13.

— — var. **incana** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 49.

56 **H. subulata** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 691 et Prodr. regn. veget. I p. 231 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 258 t. 25 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens I p. 50.

H. subulata et pubescens *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 11.

Afr. austr.: colonie du Cap (avec la variété), Drège 7560, 7565, 7570, Zeyh. 1910.

H. subulata var. **glabrata** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 250 t. 26.

H. maritima *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 11.

57 **H. tenuifolia** *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 232 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 45.

H. trifurca *Herb. Berol.*(non *Burch.*) ex *Sond.* loc. cit. I (1846) p. 232.
H. fœniculacea *Eckl.* et *Zeyh.* (non *R. Br.*) ex *Sond.* loc. cit.
Leptormus pendulus *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 9 (excl. syn.).

Afr. austr. : colonie du Cap.

58 **H. tenuis** *N. E. Brown* in Kew Bull. Miscell. Inform. (1894) p. 99.

Afr. austr.: colonie du Cap.

59 **H. trifida** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 108 et Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 495 ; *DC.* Syst. nat. II p. 683 et Prodr. regn. veget. I p. 232 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 217 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 42.

H. pinnata *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 297.

Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 1902 pr. p.

60 **H. trifurca** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 688 (excl. syn.) et Prodr. regn. veget. I p. 233 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 235 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 46.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec la variété), Drège 7575, Zeyh. 42.

— — var. **parviflora** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 46.

H. pectinata *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 11.

61 **H. variabilis** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 683 et Prodr. regn. veget. I p. 232 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 214 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 41.

Afr. austr.: colonie du Cap (avec la variété).

— — var. **tenuifolia** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 41.

62 **H. viminalis** *E. Mey.* ex *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 231 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 45.

Afr. austr. : colonie du Cap.

63 **H. virgata** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 693 et Prodr. regn. veget. I p. 234 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 256 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 52.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les variétés).

H. virgata var. **dentata** *Burch.* (Catal. geogr. n. 3933) ex *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 52.

— — var. **integrifolia** *Burch.* (loc. cit. n. 4605) ex *DC.* Syst. nat. II p. 693.

H. glauca *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 12 (excl. var. β).

Species dubiæ.

Les espèces suivantes, indiquées aussi comme originaires de la colonie du Cap, rentrent dans la catégorie des espèces douteuses.

? **H. acuminata** *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 742.

Leptormus — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum pl. Afr. austr. (1836) p. 8.

? **H. aggregata** *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 742.

Carponema — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 8.

Obs. Voir p. 105 la note à *H. gracilis* Sond.

? **H. glabra** *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 742.

Pachystylum — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 13.

? **H. liniflora** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 696 et Prodr. regn. veget. I p. 236.

Espèce non reconnaissable d'après la planche de Hermann, sur laquelle elle a été créée (Sond. in Harv. et Sond. Fl. Capens I p. 54).

? **H. lyrata** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 108 ; *DC.* Prodr. regn. vegêt. I p. 235.

Obs. D'après Sonder (in Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 54) ce serait un *Brassica* ou un *Sinapis.*

? **H. molluginea** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 626 et Prodr. regn. veg. I p. 235.

Obs. Espèce non reconnaissable d'après la très mauvaise planche sur laquelle elle a été créée (Sond. in Harv. et Sond. Fl. Capens. I p. 54).

? **H. Zeyheri** *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 743.

Leptormus tripartitus *Eckl.* et *Zeyh.* Enum pl. Afr. austr. (1836) p. 9.

23 CHAMIRA *Thunb.* — *Th. Dur.* Index. n. 303.

1 **C. cornuta** *Thunb.* Nov. gen. pl. II (1782) p. 48 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 496; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 141; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 269 t. 29 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 33.

Afr. austr. : colonie du Cap.

TRIBUS IV. — Camelineæ.

24 AMMOSPERMA *Hook. f.* — *Th. Dur.* Index. n. 306.

1 **A. cinereum** (*Desf.*) *Hook. f.* in *Benth.* et *Hook.* Gen. Pl. I (1862) p. 82.

Sisymbryum — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 83 t. 137; *DC.* Syst. nat. II p. 483 et Prodr. regn. veget. I p. 195 ; ? *Viviani* Fl. Libyc. specim. p. 36 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 154.

Moricandia — *Coss.* in *Kralik* Pl. Alger. excicc. (1858); *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 64.

Diplotaxis — *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 359.

Afr. bor. : **Algérie,** Balansa 896, Choul. 108, Kralik 16; **Tunisie,** Kralik 178 ; **Tripolitaine.**

2 **A. teretifolium** (*Desf.*) *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 387 in adnot. ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 37 in adnot. et Comp. fl. Atlant. II p. 155.

Brassica — *Desf.* (non *Delile*) Fl. Atlant. II (1800) p. 94 t. 64.

Moricandia — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 628 (excl. sign. Delile) et Prodr. regn. veget. I p. 221 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 63.

Afr. bor. : **Maroc** ; **Algérie,** Balansa 993, Choul. 12, Jamin 272; **Tunisie.**

25 CAMELINA *Crantz.* — *Th. Dur.* Index. n. 312.

1 **C. hispida** *Boiss.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XVII (1842) p. 176 et Fl. Or. I p. 312; *Aschers.* et *Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 746.

Afr. bor. : **Égypte.** — DISTRIB. : Arabie Pétrée.

2 **C. sativa** (*L.*) *Crantz* Stirp. Austr., ed. I (1762) p. 14; *DC.* Syst. nat. II p. 515 et Prodr. regn. veget. I p. 201 ; *Koch* Syn. fl. Germ., ed. 1 p. 72; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 24 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 130; *Boiss.* Fl. Or. I p. 311 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 248.

Afr. bor. : **Tunisie.** — DISTRIB. : Patrie inconnue (sans doute forme modifiée par la culture), çà et là subsp. en Europe et dans l'Amérique bor.

3 **C. sylvestris** *Wallr.* Sched. crit. (1822) p. 347; *Fries* Novit. Succ. mant. III p. 68; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 130; *Boiss.* Fl. Or. I p. 311 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 51.

C. sativa *L.* var. — *Coss.* et *Germ.* Fl. env. Paris, éd. 2 (1861) p. 124; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 218.

C. microcarpa *Andrz.* in *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 517 et Prodr. regn. veget. I p. 201; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 69; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 24.

Afr. bor. : **Algérie** ; **Tunisie.** — DISTRIB. : Europe occid., centr. et mérid., Asie occid. et bor.

26 SUBULARIA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 316.

1 **S. monticola** *Al. Braun* in *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. (1867) p. 76; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 68 ; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 222.

Afr. or.: Abyssinie, Schimp. (1850) n. 115.
Afr. équat.-or. : Kilima N'djaro.

TRIBUS V. — **Brassiceæ.**

27 BRASSICA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 317.

1 **B. amplexicaulis** (*Desf.*) *Coss.* Catal. pl. Tunisie (1885) p. 46 et Comp. fl. Atlant. II p. 193; *Carnel* in *Parl.* Fl. Ital. IX p. 1001 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 59.

Sisymbrium — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 82 t. 152.
Sinapis — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 610 et Prodr. regn. veget. I p. 218.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 524, Bourg. 181, Choul. 11, Jamin 124, Paris 13, Reliq. Maill. 703, 703a, Soc. Dauph. 23, 1973. — DISTRIB. : Sicile.

2 **B. aurasiaca** *Coss.* et *Kralik* in herb. ex *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I (1882) p. 31 t. 22 et Comp. fl. Atlant. II p. 199.

B. humilis *Coss.* (non *DC.*) in Ann. sc. nat., sér. 4, V (1856) p. 40.
? B. loncholoma *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 360; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 55.

Afr. bor. : Algérie, Reboud in Soc. Dauph. n. 4419.

3 **B. barbareæfolia** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 328.

Afr. bor. : Maroc.

4 **B. bracteolata** *Fisch.* et *Mey.* in Linnæa XII (1838) Litt. p. 153 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 391 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 41.

Afr. bor. : Égypte, Wiest 86.

5 **B. dimorpha** *Coss.* et *Durieu* in *Balansa* Pl. Alger. exsicc. (1853) et in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 306; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 30 t. 21 et Comp. fl. Atlant. I p. 194; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 59.

Afr. bor. : Algérie, Choul. 307.

6 **B. frutescens** (*Ait.*) *Soland.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 624 in syn. ; *Lowe* Fl. of Madeira p. 29.

Sinapis — *Ait.* Hort. Kew., ed. 1, II (1789) p. 404; *DC.* Syst. nat. II p. 623 et Prodr. regn. veget. I p. 220; *Hook.* Bot. Miscell. I p. 119 t. 28.

Madère (sous les variétés suivantes) :

B. frutescens var. **angustifolia** *Nob.*
Sinapis angustifolia *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 624 et Prodr. regn. veget. I p. 220.
Sinapidendron — *Lowe* Fl. of Madeira (1868) p. 30.
S. salicifolium *Lowe* Prim. faun. et fl. Mader. (1831) p. 37 et Novit. fl. Mader. p. 29.

— — var. **diffusa** (*Lowe*) *Nob.*
Sinapidendron frutescens *Lowe* var. — *Lowe* Fl. of Madeira (1868) p. 29.
S. frutescens *Lowe* Prim. faun. et fl. Mader. (1831) p. 37.
Hesperis diffusa *Banks* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 628; *Spreng.* Syst. veget. II p. 900; *L. de Buch* Beschreib. Canar. Ins. p. 196.

— — var. **succulenta** (*Lowe*) *Nob.*
Sinapidendron frutescens *Lowe* var. — *Lowe* Fl. of Madeira (1868) p. 29.

7 **B. fruticulosa** *Cyr.* Pl. rar. Napol. II (1792) p. 7 t. I; *Sibth.* et *Smith* Fl. Græca VII t. 648; *DC.* Syst. nat. II p. 604 et Prodr. regn. veget. I p. 216; *Boiss.* Fl. Or. I p. 393; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 859; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 190; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II. p. 51.
Le type n'a pas été observé en Afrique. — DISTRIB.: Espagne, Pyrénées, Italie mérid., Sicile.

— — var. **Cossoniana** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 191.
B. Cossoniana *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I (1853) p. 31; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 860.
Erucastrum — *Reut.* Cat. hort. Genev. (1854).
Afr. bor.: Algérie. — DISTRIB. : Espagne mérid.-or.

— — var. **leucantha** *Coss.* in *Warion* Pl. Alger. exsicc. n. 5 ex *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 191.
? B. glaberrima *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 374; *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 59 (subsp.).
Afr. bor. : Algérie.

— — var. **mauritanica** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 190.
B. fruticulosa *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 59.
Afr. bor.: Maroc? : Algérie, Balánsa 50, 529, Bové 5, Munby 219.

— — var. **numidica** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 190.
Afr. bor.: Algérie.

— — var. **radicata** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 191.
Sinapis radicata *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 98 t. 167.
B. fruticulosa *Cyr.* subsp. — *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 59.
B. fruticulosa *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 325.
Afr. bor.: Maroc; Algérie, Soc. Dauph. 2772.

8 **B. Gravinæ** *Ten.* Fl. Napol. prodr. I (1815-20) p. 39, II p. 88 t. 62 et Syll. fl. Neapol. p. 328; *DC.* Syst. nat. II p. 597 et Prodr. regn. veget. I p. 215; *Bertol.* Fl. Ital. VII p. 153; *Caruel* in *Parl.* Fl. Ital. IX p. 986; *Coss.* et *Kralik* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 56 et Comp. fl. Atlant. II p. 193; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 56.

Sinapis recurvata *Desf.* (non *All.*) Fl. Atlant. II (1800) p. 97.

B. atlantica *Coss.* et *Durieu* in herb. olim ex *Munby* Catal. pl. Alg. (1859) p. 2.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 903. Choul. 111, Reboud in Soc. Dauph. 305; **Tunisie.** — DISTRIB. : Italie centr. et mérid. (naturalisé en France au Port Juvenal.)

En Algérie, cette espèce présente deux variétés remarquables :

— — var. **brachyloma** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 56.

B. brachyloma *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I (1853) p. 30; *Pomel* Nouv. matér. fl Atlant. p. 360.

B. Boissieri *Munby* in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 283.

— — var. **rupicola** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 56.

B. rupicola *Pomel* loc. cit. (1874) p. 362.

9 **B. griquensis** *N. E. Brown* in Kew Bull Miscell. Inform. (1894) p. 353.

Afr. austro-or. : Transvaal; pays des Betchouana.

Afr. austr. : Cri-Koua occid., Burch. 1771; **Orange,** Rehm. 3483.

10 **B. humilis** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 598 et Prodr. regn. veget. I p. 215; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 858; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 196; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 56.

Diplotaxis — *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 78: *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 42.

D. humilis *Gren.* et *Godr.* var. genuina *Rouy* in Rev. sc. nat. X (1882) p. 435.

Le type n'a pas été observé en Afrique. — DISTRIB. : France mérid.

— — var. **atlantica** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 56.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **cæspitosa** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 56.

B. cæspitosa *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 367.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **latisiliqua** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 197; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 56.

D. latisiliqua *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I (1853) p. 301; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 858.

Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Espagne mérid.

B. humilis var. **nudicaulis** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 198; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 56.

Sinapis nudicaulis *Lag.* Gen. et sp. pl. (1816) p. 20; *DC.* Syst. nat. II p. 625 et Prodr. regn. veget. I p. 231.

? Brassica — *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 361.

Diplotaxis brassicoides *Rouy* var. Lagascæ et var. intermedia *Rouy* in Rev. sc. nat. X (1882) p. 436.

Afr. bor. : **Algérie**. — DISTRIB. : Espagne mérid.-or.

11 **B. juncea** (*L.*) *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. VI (1859) p. 609 et Comp. fl. Atlant. II p. 181; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 67; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 224.

Sinapis — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 668; *Jacq.* Hort. Vindob. t. 172; *DC.* Syst. nat. II p. 612 et Prodr. regn. veget. I p. 218; *Boiss.* Fl. Or. I p. 394.

S. abyssinica *Al. Braun* ex *Regel* Ind. sem. hort. Petrop. (1856) p. 34.

Brassica carinata *Al. Braun* in Flora (1841) p. 267; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 22; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 74.

São Thomé.

Afr. bor. : **Égypte** (introduit en Algérie et en Tunisie).

Afr. austro-occ. : **Angola**; **pays des Ambo**.

Afr. or. : **Abyssinie,** Schimp. (1854) n. 334, (1862) n. 972.

Afr. austro-or. : **bassin du Chiré**. — DISTRIB. : Bassin Caspien; Asie occid., centr. et orient. (aill. naturalisé.)

12 **B. leptopetala** (*DC*) *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 31.

Sinapis — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 610 et Prodr. regn. veget. I p. 218; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 87; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 49.

S. retrorsa *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Burch.*) Enum. pl. Afr. austr. (1834-37) n. 50.

S. strigosa *Thunb.* in herb. fol. *a* et *d*.

Afr. austr. : **colonie du Cap.**

13 **B. maurorum** *Durieu* in *Duchartre* Rev. bot. II (1847) p. 433 et Expl. scient. Algér. t. 73; *Walp.* Annal. bot. I p. 48; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 181; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 57.

Afr. bor. : **Algérie,** Warion, 4.

14* **B. Napus** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 931; *Poir.* Voy. en Barb. p. 199; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 94; *DC.* Syst. nat. p. 592 et Prodr. regn. veget. I p. 214; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 76; *Boiss.* Fl. Or. I p. 392; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 187; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 57; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 55.

Cult. et subspont. en Algérie, en Abyssinie, à Zanzibar. — DISTRIB. : Europe, mais souv. subspont.

— — var. **oleifera** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 592 et Prodr. regn. veget. I p. 214; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 93; *Metzg.* Syst.

Beschr. kult. Kohlart p. 55; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 189; *Rouy* et *Fouc.* loc. cit. II p. 55.

B. Napus var. **rapifera** *Metzg.* Syst. Beschr. kult. Kohlart. (1833) p. 46; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 94; *Coss.* loc. cit. II p. 189; *Rouy et Fouc.* loc. cit. II p. 55.

B. Napus *L.* var. esculenta *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 592 et Prodr. regn. veget. I p. 214.

15 **B. nervosa** *Ball* in Journ. of Bot. (1873) p. 299 et Spicil. fl. Marocc. p. 328.

Afr. bor.: Maroc.

16 **B. nigra** (*L.*) *Koch* in *Mert.* et *Koch* Deutschl. Fl. IV (1833) p. 713 et Syn. fl. Germ. p. 59; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 77; *Boiss.* Fl. Or. I p. 390; *Lowe* Fl. of Madeira p. 27; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 65; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 180; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 59; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 50.

Sinapis — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 668; Engl. Bot. (1802) t. 969; *DC.* Syst. veget. II p. 608 et Prodr. regn. veget. I p. 218; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 88.

S. incana *L. de Buch* (non *L.*) Beschr. Canar. Ins. (1825) p. 196.

Açores; Madère; Canaries, Bourg. 647.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Lybie; Égypte.

Afr. or. : Abyssinie. — DISTRIB. : Europe occid., centr. et mérid., Asie occid. et centr. (Amérique bor., Bolivie, îles Fiji, sans doute naturalisé).

— — var. **abyssinica** *Al. Braun* in Flora (1841) p. 266; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 75; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 324.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp., sect. 3 n. 1930.

— — var. **lævigata** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I. (1859-60) p. 32.

Sinapis lævigata *Burm.* Prodr. fl. Cap. (1768) p. 18.

Afr. austr. : colonie du Cap. (introd. d'Europe.)

17 **B. oleracea** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 932; Engl. Bot. (1803) t. 637; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 93; *DC.* Syst. nat. II p. 583 et Prodr. regn. veget. I p. 213; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 97; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 75 emend.; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 26; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 182; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 57; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 53.

Madère; Ste-Hélène.

Afr. bor. : Tripolitaine, cult.; **Fezzân** cult.

Afr. or. : Zanzibar. — DISTRIB : Europe occid., bor.; aill. larg. répandu et subspont.

— — var. **insularis** *Coss.* Catal. pl. Tunisie (1885) p. 43 et Comp fl. Atlant. II p. 185.

B. insularis *Moris* Fl. Sardoa I (1837) p. 168; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 57.

Afr. bor. : **Algérie; Tunisie.** — DISTRIB. : Corse; Sardaigne; île Tavolara.

Obs. La plante africaine constitue la sous-var. *atlantica* Coss. Catal. pl. Tunisie p. 43.

18 **B. Parra** (*L*) *Nob.*

Sisymbrium — *L.* Mant. pl. II (1771) p. 255 (excl. loc. cit.).

B. sabularia *Brot.* Phytog. Lusit. I (1816) p. 97 t. 43 et Fl. Lusit. I p. 58; *DC.* Syst. nat. II p. 605 et Prodr. reg. veget. I p. 217; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 193; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 58.

Afr. bor. : **Algérie** (avec la var.) Balansa 198, 528.—DISTRIB. : Europe occid.-mérid., Espagne, Portugal.

— — var. **psammophila** *Nob.*

B. psammophila *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 363; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I. p. 58.

19 ***B. Rapa** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 931; *DC.* Syst. nat. II p. 590 et Prodr. regn. veget. I p. 214; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 96; *Boiss.* Fl. Or. I p. 391; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 188; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 55.

B. campestris *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 588 et Prodr. regn. veget. I p. 214.

B. asperifolia *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 746; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 76; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 57.

Afr. bor. : **Tripolitaine,** cult.; **Fezzân** cult. — DISTRIB. : Europe, souv. cult. et subsp.

— — var. **campestris** *Koch* Syn. fl. Germ., ed. 1 (1837) p. 59; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 189.

B. campestris *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 931; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 94; Engl. Bot. (1811) t. 2234; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 92; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 66.

B. Rapa *L.* var. oleifera *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 214.

B. amplexicaulis *Hochst.* ex *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 23.

Afr. bor. : **Algérie; Égypte.**

Afr. or. : **Abyssinie.** — DISTRIB. : Europe bor., centr. et mérid., Asie occid., centr. et bor. (Amérique bor. et austr., indig. ?).

— — var. **rapifera** *Metzg.* Syst. Beschr. kult. Kohlart. (1842) p. 52; *Reichb.* Icon fl. Germ. III t. 96; *Coss.* loc. cit. II p. 189.

B. campestris *DC.* form. Napo-Brassica *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 589.

Forme horticole, cult. dans les champs, les jardins et les oasis.

20 **B. rostrata** *Balf. f.* in Proc. Roy. Soc. Edinb. XI (1882) p. 500 et in Trans. Roy. Soc. Edinb. XXXI p. 6.

Afr. or. : **Socotra,** Balf. 245.

— var. **hirsuta** *Balf. f.* loc. cit. XIII (1883) p. 402 et in Trans. Roy. Soc. Edinb. XXXI p. 7.

Afr. or. : **Socotra,** Balf. 555.

21 **B. scopulorum** *Coss.* et *Durieu* in *Balansa* Pl. Alger. exsicc. (1852); *Coss.* in Ann. sc. nat., sér. 4, I (1854) p. 221 et Illustr. fl. Atlant. I p. 28 t. 20; *Munby* Catal. pl. Alg., ed. 2 p. 2; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 187; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 57.

Afr. bor. : **Algérie,** Balansa 657, Munby 220.

— — form. **spinescens** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 57.

B. spinescens *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 364.

Afr. bor. : **Algérie.**

22 **B. setulosa** *Coss.* in *Bourg.* Pl. Alger. exsicc. (1856), Illustr. fl. Atlant. I p. 32 t. 23 et Comp. fl. Atlant. II p. 199.

Eruca — *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, V (1856) p. 26; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 35.

B. Munbyana *Coss.* et *Durieu* in herb. olim.

Afr. bor. : **Algérie,** Kralik in Bourg. 242.

23 **B. strigosa** (*Thunb.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 603 et Prodr. regn. veget. I p. 216; *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 31.

Sisymbrium — *Thunb.* Fl. Capens. (ed. *Schult.* 1823) p. 496.

Afr. austro-or. : **Transvaal** Rehm. 5211.

Afr. austr. : **colonie du Cap** (avec la variété).

— — var. **glabrata** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 31.

B. erosa *Turcz.* in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII (1854) II p. 311.

Sisymbrium — *E. Mey.* in *Drège* Znei Pfl. Docum. (1843) p. 222.

24 **B. Tournefortii** *Gouan* Illustr. et observ. bot. (1773) p. 44 t. 20 fig. *a*; *DC.* Syst. nat. II p. 602 et Prodr. regn. veget. I p. 216; *Delile* Fl. Ægypt. illustr. n. 602; *Boiss.* Fl. Or. I p. 393; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 66; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 855; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 192; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 58.

B. sabularia *Moris* (non *Brot.*) Fl. Sardoa I (1837-43) p. 174; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 77.

Afr. bor. : **Algérie,** Balansa 199, 527; **Tripolitaine; Tunisie,** Kralik 181; **Cyrénaique; Lybie; Égypte.**

Afr. or. : **Abyssinie,** Schimp. sect. 2 n. 1367. — DISTRIB. : Europe mérid., Asie occid. (jusque dans l'Inde).

Species dubiæ.

? **B. cyrenaica** *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 911.

Afr. bor. : **Cyrénaique.**

? **B. erysimoides** *Sieber* ex *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 912.

Afr. bor. : **Égypte.**

? **B. gracilis** *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 225.
Afr. bor. : Algérie.

? **B. Havardi** *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 363; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 58.
Afr. bor. : Algérie.

? **B. ovalis** *Viv.* Fl. Libyc. specim. (1824) p. 35 t. 16 fig. 3.
Afr. bor. : Libye.

? **B. pinnata** *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 911.
Afr. bor. (fide Spreng.).

? **B. Schimperi** *Boiss.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XVII (1842) p. 86; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 65.
Erucastrum arabicum *Fisch.* et *Mey.* Ind. sem. hort. Petrop. V (1838) p. 35 et in Linnæa XIII (1839) Litt. Beibl. p. 109; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 270.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. — DISTRIB : Arabie.
Obs. Oliver (loc. cit.) conserve des doutes sur l'exacte détermination de cette espèce.

28 SINAPIS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 317 (sub Brassica).

1 **S. alba** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 933; Engl. Bot. (1806) t 1677; Fl. Dan. (1810) t. 1393; *DC.* Syst. nat. II p. 620 et Prodr. regn. veget. I p. 220; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 77; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 74; *Boiss.* Fl. Or. I p. 395; *Lowe* Fl. of Madeira p. 28; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 205; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 54; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 62.
Brassica — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 327.
Canaries.
Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Tripolitaine; Fezzân; Cyrénaique; Égypte. — DISTRIB. : Europe, Asie occid. (jusqu'au Pundjab); (Amérique bor. indig. ?).

2 **S. Aristidis** (*Durieu*) *Coss.* in litt. (1864) ex Illustr. fl. Atlant. I (1884) p. 43 t. 31 et Comp. fl. Atlant. II p. 202; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 53.
Heterocrambe — *Durieu* Catal. graines Jard. Bord. (1863) (nom. sol.).
Afr. bor. : Algérie.

3 **S. arvensis** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 933; Fl. Dan. (1778) t. 753; Engl. Bot. (1807) t. 1748; *DC.* Syst. nat. II p. 615 et Prodr. regn. veget. I p. 219; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 86; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 78; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 73; *Boiss.* Fl. Or. I p. 394; *Lowe* Fl. of Madeira p. 28; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 204; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 61.

Brassica arvensis *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 326.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Tripolitaine ; Lybie ; Égypte. — DISTRIB. : Europe, Asie occid. et bor. (Amérique bor. et Cuba, indig. ?)

S. arvensis var. **Allionii** *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte (1887) p. 41.

S. Allionii *Jacq.* Hort. Vindob. II (1772) t. 168; Boiss. Fl. Or. I p. 395.

Afr. bor. : Égypte, Aucher 220, Wiest 36.

— — var. **orientalis** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 53.

S. orientalis *L.* Amœn. acad. IV (1759) p. 28.

S. arvensis *L.* var. β *Koch* Syn. fl. Germ., ed. 3 (1857) p. 49; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 28.

— — var. **Schkuhriana** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 53.

S. Schkuhriana *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III (1880) p. 852.

— — var. **turgida** (*Boiss.*) *Aschers.* et *Schweinf.* loc. cit. (1887) p. 41.

S. Allionii *Jacq.* var. — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 395.

Afr. bor. : Égypte.

4 **S. dissecta** *Lag.* Gen. et sp. pl. (1816) p. 20; *DC.* Syst. nat. II p. 621 et Prodr. regn. veget. I p. 220; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 74; *Boiss.* Fl. Or. I p. 395; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 206; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 54; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 62.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe mérid. (de l'Espagne à la Russie mérid), Crête.

5 **S. hispida** *Schousb.* Jagtt. vextr. Marokk. (1800) p. 196 t. 4; *DC.* Syst. nat. II p. 621 et Prodr. regn. veget. I p. 220; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 78; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 851 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 327; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 206; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 54.

Brassica — *Boiss.* Voy. bot. Espagne II (1839-45) p. 40.

S. flexuosa *Lam.* Encycl. méth. Bot. IV (1797) p. 341.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Espagne mérid.

6 **S. indurata** *Coss.* in *Kralik* Pl. Alger. exsicc. (1861) et in Bull. Soc. bot. Fr. IX (1862) p. 168; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 42 t. 30 fig. 1-13 et Comp. fl. Atlant. II p. 202.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 102.

7 **S. procumbens** *Poir.* Encycl. méth. Bot. XII (1816) p. 12; *DC.* Syst. nat. II p. 624 et Prodr. regn. veget. I p. 221; *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. p. 360; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 41 t. 29 et Comp. fl. Atlant. II p. 207; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 54.

S. Choulettiana *Coss.* et *Durieu* in Bull. Soc. bot. Fr. IX (1862) p. 295.
Afr. bor. : Algérie, Choul. 407, 407*b*, Soc. Dauph. 1517, 3589.

8 **S. pubescens** *L.* Mant. pl. I (1761) p. 95; *DC.* Syst. nat. II p. 614 et Prodr. regn. veget. I p. 219; *Boiss.* Fl. Or. I p. 394; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I t. 30 fig. 14-15 et Comp. fl. Atlant. II p. 201; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 53; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 61.
Erucastrum — *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III (1880) p. 861.
Afr. bor. : Algérie, Balansa 999, Choul. 112, Soc. Dauph. 31; **Tunisie, Cyrénaique.** — DISTRIB. : France mérid. (env. de Nice), Italie mérid., Sicile.

— — var. **brachyloba** *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I (1884) p. 44 in nota; Catal. pl. Tunisie p. 47 et Comp. fl. Atlant. II p. 202.
Afr. bor. : Tunisie.

— — var. **circinata** *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I (1884) t. 30 fig. 16 et Comp. fl. Atlant. II p. 202; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 53.
S. circinata *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 96; *DC.* Syst. nat. II p. 615 et Prodr. regn. veget. I p. 219.
Afr. bor. : Algérie, Soc. Dauph. 2771; **Cyrénaique.** — DISTRIB. : Sicile.

— — var. **virgata** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 53.
Afr. bor. : Algérie.
Obs. Battandier (loc. cit.) rapporte avec doute à cette espèce le *Sinapis virgata* Presl (conf. *Erucastrum virgatum* Presl).

9 **S. retrorsa** *Burch.* ex *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 609 et Prodr. regn. veget. I p. 218; *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 32.
S. Burmanni *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1834-37) p. 7.
Sisymbrium lyratum *Meissn.* in Pl. Krauss. n. 412.
Afr. austr. : colonie du Cap, Gueinzius 518.

29 ERUCASTRUM *Presl.* — *Th. Dur.* Index. n. 317.

1 **E. canariense** *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 81 t. 8; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 175 in obs.
Canaries.

2 **E. incanum** *Koch* Syn. fl. Germ. ed., I (1837) p. 56; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 861; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 172.
Sinapis — *L.* Amœn. Acad. IV (1759) p. 281 et Sp. pl., ed. 2, p. 934; *Jacq.* Hort. Vindob. II t. 169: *DC.* Syst. nat. II p. 618 et Prodr., regn. veget. I p. 220; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 85.
Hirschfeldia adpressa *Moench* Method. pl. Marb. (1794) p. 264; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 85; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 78; *Boiss.* Fl. Or. I p. 390; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 60; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 40.
Brassica — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 327.

Canaries, Bourg. 244.
Afr. bor.: Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB.: Europe centr. et mérid.; Asie occid. jusqu'en Mésopotamie.

E. incanum var. **geniculatum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 173; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 61.
Sinapis geniculata *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 98; *DC.* Syst. nat. II. p. 609 et Prodr. regn. veget. I p. 218.
Brassica — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 327.
Afr. bor.: Maroc; Algérie, Balansa 152, Jamin 125; Soc. Dauph. 306; **Tunisie.** — DISTRIB.: Europe mérid., centr. et or., Asie Mineure, Désert Caspien.

— — var. **consobrinum** (*Batt.*) *Nob.*
Hirschfeldia adpressa *Mœnch* var. — *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 61.
Afr. bor.: Algérie.

— — var. **lasiocarpum** (*Ball*) *Nob.*
Brassica adpressa *Ball* var. — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 327.
Afr. bor.: Maroc.

3 **E. leucanthum** *Coss.* et *Durieu* in Ann. sc. nat., sér. 4, I (1854) p. 239 et in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 307; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 33 t. 24 et Comp. fl. Atlant. II p. 178; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 60.
Afr. bor.: Algérie, Kralik 235, Warion 7.

4 **E. varium** *Durieu* Expl. scient. Algér. (1854-67) t. 75; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 173; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 60.
Afr. bor.: Algérie (avec la var.) Bourg. 176; Kralik in Bourg. 235*a*, Warion in Soc. Dauph. 1516.

— — var. **campestre** (*Durieu*) *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 60.
Brassica varia *Durieu* var. — *Durieu* in *Duchartre* Rev. bot. II (1847) p. 435; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 325.

— — var. **montanum** (*Durieu*) *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 174; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 60.
B. varia *Durieu* — *Durieu* in *Duchartre* Rev. bot. II (1847) p. 435.
Afr. bor.: Maroc; Algérie, Balansa 530, 625, Kralik 5.

— — var. **tenuirostre** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 174.
Afr. bor.: Algérie.

5 **E. virgatum** *Presl* Fl. Sicula I (1826) p. 94; *Coss.* Pl. crit. ajout. fl. Fr. p. 97 et Comp. fl. Atlant. II p. 176.
Sinapis — *Presl* (non *Cav.*) Delic. Prag. I (1822) p. 19 (excl. syn.); *Guss.* Fl. Sicul. prodr. II p. 288 et Fl. Sicul. syn. II p. 200.
Le type n'a pas encore été indiqué en Afrique. — DISTRIB.: Calabre, Sicile.

— — var. **elatum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 177.

Brassica elata *Ball* in Journ. of Bot. (1873) p. 298 et Spicil. fl. Marocc. p. 326 t. 12.

Afr. bor. : Maroc.

E. virgatum var. **rerayense** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 177.

Brassica rerayensis *Ball* in Journ. of Bot. (1873) p. 298 et Spicil. fl. Marocc. p. 326 t. 13.

Afr. bor. : Maroc.

30 DIPLOTAXIS *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 318.

1 **D. acris** (*Forsk.*) *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 389; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 171 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 41.

Hesperis acris *Forsk.* Fl. Ægypt. Arab. (1775) p. 118 ; *Delile* Fl. d'Egypte p. 247 t. 35 fig. 2.

Erigeron — *Webb* Fragm. Fl. Æthiop.-Ægypt. (1852) p. 17.

Moricandia hesperidiflora *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 627 et Prodr. regn. veget. 1 p. 221.

Afr. bor. : Égypte (sub. R. hesperidiflora Subs).

— — form. **hispida** *Nob.*

D. Duveyrierana *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI (1864) p. 164 t. 3 et in *Duveiyrier* Touaregs, suppl. p. 31 t. 29.

Afr. bor. : pays des Touaregs ; Fezzân.

— — form. **laxa** *Nob.*

D. Griffithii *Hook. f.* et *Thoms.* in Journ. Linn. Soc. V (1861) p. 171 ; *Hook. f.* Fl. Ind. Brit. I p. 157 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 388.

Afr. bor. : Égypte, Laxm. 223, **Sahara.** — DISTRIB. : Arabie Petrée, Pundjab, Afghanistan, Beloutchistan.

2 **D. Delagei** *Pomel* ex *Batt.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII (1886) p. 476 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 62.

Brassica — *Batt.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII (1886) p. 476 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

3 **D. erucoides** (*L.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 631 et Prodr. regn. veget. I p. 222 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 84 ; *Gren.* et *Godr.* I p. 81 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 671 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 388 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 327 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 170 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 61 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de F. II, p. 46.

Sinapis — *L.* Amœn. acad. IV (1759), p. 322 ; *Jacq.* Hort. Vindob. t. 170.

Sisymbrium — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 83.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Choul. 14 ; **Tunisie,** Kralik 113 ; **Égypte.**

Afr. or. : Abyssinie. — DISTRIB. : France occid., Europe mérid., Asie occid.

4 **D. Harra** (*Forsk.*) *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 388 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 168 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 329 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 41.

Sinapis — *Forsk.* Fl. Ægypt.- Arab. (1775) p. 118.

Sisymbrium pendulum *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 82 t. 156.
Diplotaxis — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 630 et Prodr. regn. veget. I p. 222; *Aschers.* et *Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Egypte p. 75; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 63.
Sisymbrium hispidum *Vahl* Symb. bot. II (1797) p. 77; *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. n. 587.
Brassica — *Boiss.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XVII (1842) p. 86.
Afr. bor. : **Maroc**; **Algérie,** Balansa 895, Choul. 13; **Tunisie,** Kralik. 182, 184; **Tripolitaine**; **Égypte,** Bove 307, 308, Schimp. et Wiest 87.
Afr. or. : **Abyssinie.** — DISTRIB. : Espagne, Sicile, Asie occid. (jusqu'en Perse).

5 **D. muralis** (*L.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 634 et Prodr. regn. veget. I p. 222; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 82; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 80; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 166; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 62; *Rouy* et *Fouc* Fl. de Fr. II, p. 48.
Sisymbrium — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 658; Engl. Bot. (1808) t. 1090; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 84.
Afr. bor. : **Algérie,** Choul. 308, Soc. Dauph. 1518; **Tunisie.** — DISTRIB. : Grande-Bretagne, Europe occid. mérid.-occid. et centr.
Obs. Cossou (comp. fl. Atlant. II p. 167 et 168 in obs.) décrit deux formes de *D. muralis* auxquelles ils rapportent comme synonymes les *D. intermedia* et *pseudoviminea* Schur. Il dit que ces formes se rencontrent sur divers points de l'Algérie et de la Tunisie.

6 **D. siifolia** *Kunze* in *Willk.* Pl. Hisp. exsicc. (1845) et in Flora (1846) p. 685; *Willk.* in *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 866 et Illustr. fl. Hisp. p. 136 t. 83; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 39 et Comp. fl. Atlant. II p. 162; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 61.
Brassica torulosa *Durieu* in *Duchartre* Rev. bot. II (1847) p. 434 et Explor. fl. Algér. t. 74; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 325.
Afr. bor. : **Maroc**; **Algérie,** Balansa 172, Warion 6 et in Soc. Dauph. 688. — DISTRIB. : Espagne mérid.-occid.

— — var. **bipinnatifida** *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I (1884) p. 40 t. 28 et Comp. fl. Atlant. II p. 163.
D. catholica *Ball* (non *DC.*) Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 325.
Afr. bor. : **Maroc.**

7 **D. simplex** (*Viv.*) *Spreng.* Syst. veget. II (1825), p. 214.
Sisymbrium. — *Viv.* Fl. Libyc. specim. (1827) 36 t. 16 fig. 2.
Afr. bor. : **Tripolitaine.**

8 **D. tenuifolia** (*L.*) *DC.* Syst. nat. (1821) p. 622 et Prodr. regn. veget. I p. 222; *Dietr.* Fl. Boruss. VII t. 450; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 82; *Boiss.* Fl. Or. I p. 387; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 329; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 865; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 63; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 47.

Sisymbrium tenuifolium *L.* Amœn. acad. IV (1759) p. 279; Engl. Bot. (1798) t. 525.

Afr. bor. : Maroc Ball; **Algérie** (fide Batt.). — DISTRIB. : Europe occid., centr. et or., Asie Mineure, Caucase.

9 **D. tenuisiliqua** *Delile* Ind. sem. hort. Monspel. (1847) p. 7; *Walp.* Annal. bot. I p. 49; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 329; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 162.

D. auriculata *Durieu* Expl. scient. Alger. (1854) t. 76; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 62.

Sao-Thomé.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 161, 531, Bourg. 174, Munby 29, Warion in Soc. Dauph. 1099. — DISTRIB. : Introduit au Port Juvenal (France mérid.).

— — var. **rupestris** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 329; *Coss.* loc. cit. II p. 162.

Afr. bor. : Maroc.

10 **D. viminea** (*L.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 635 et Prodr. regn. veget. I p. 222; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 81; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 80; *Boiss.* Fl. Or. I p. 387; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 168; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 62; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 49.

Sisymbrium — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 658.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe centr. et mérid., Asie occid., Perse.

— — var. **platystylis** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 63.

D. platystylis *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 229.

Afr. bor. : Algérie.

11 **D. virgata** (*Cav.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 631 et Prodr. regn. veget. I p. 222; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 866; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 329; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 162; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 62.

Sinapis — *Cav.* Descr. de las plant. (1782) p. 428 (fide *DC.* loc. cit.).
Brassica — *Boiss.* Voy. bot. Espagne (1839-45) p. 35.
D. platystylis *Willk.* in Bot. Zeit. (1847) p. 233.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 655; Munby 239; Soc. Dauph. 1100; **Tunisie,** Kralik 182; **Cyrénaique.** — DISTRIB. : Portugal, Espagne.

— — form. **brachycarpa** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 165.

D. brachycarpa *Godr.* in Mém. Acad. Stanisl., sér. 3, XVII (1853) (1856), p. 376.

— — form. **brevisiliqua** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 165.

— — form. **humilis** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 166.

D. virgata *DC.* var. — *Coss.* in *Bourg.* Pl. Hisp. exsicc. (1850).

— — form. **longisiliqua** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 166 et p. 172 in obs.

Erucastrum obtusangulum *Reichb.* var. exauriculatum *Coss.* in Annal. sc. nat., sér. 4, IV (1855) p. 282.

E. Cossonianum *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, V (1856) p. 26; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 60.

D. virgata form. **saharensis** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 165.
Toutes ces formes sont indiquées en Algérie.

31 ERUCA *Tourn.* — *Th. Dur.* Index. n. 319.

1 **E. sativa** *Lam.* Fl. Franç. II (1778) p. 496; *DC.* Syst. nat. II p. 637 et Prodr. regn. veget. I p. 223; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 84; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 79; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 75; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 67; *Boiss.* Fl. Or. I p. 396; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 31; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 208; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 63.

Brassica Eruca *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 932; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 95; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca XII t. 646; *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. n. 601.

E. brevirostris *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 226.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie, Balansa 901, Jamin 278, Soc. Dauph. 1974; **Sahara ; Fezzân ; Lybie ; Égypte.**

Afr. or.-bor. : Nubie.

Afr. or. : Abyssinie. — DISTRIB. : Europe centr. et mérid., Asie occid. jusqu'à l'Himalaya, (Mexique. indig. ?)

— — form. **lanceolata** *Nob.*

E. lanceolata *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 367.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **pinnatifida** *Coss.* Catal. pl. Tunisie (1885) p. 50 et Comp. fl. Atlant. II p. 211.

Brassica pinnatifida *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 95, t. 165; *DC.* Syst. nat. II p. 597 et Prodr. regn. veget. I p. 215; *Willk* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 860.

Eruca — *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 367; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 155.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 901; **Tunisie.** — DISTRIB. : Espagne ?

— — var. **stenocarpa** *Coss.* in Ann. sc. nat. sér. 4, I (1854) p. 233; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 330.

E. stenocarpa *Boiss.* et *Reut.* Pugill. pl. nov. (1852) p. 8; *Munby* Catal. pl. Alg.; *Rouy* et *Fouc.*, loc. cit. II, p. 64, in obs.

E. deserti *Pomel* loc. cit. (1874) p. 226.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie.

— — var. **vesicaria** *Coss.* Catal. pl. Tunisie (1885) p. 49 et Comp. fl. Atlant. II p. 210.

Brassica vesicaria *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 668; *Asso* Syn. fl. Arag. p. 88 t. 4 (nom. imperf.)
Eruca — *Cav.* in *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 638 et Prodr. regn. veget. I p. 223; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 849.
Velleruca — *Pomel* Matér. fl. Atlant. (1860) p. 12.
V. longistyla *Pomel* loc. cit. (1860) p. 12 (form. calyce deciduo).
Afr. bor. : **Maroc** ; **Algérie,** Balansa 99, 523.

E. sativa var. **longirostris** *Nob.*
E. longirostris *Uechtr.* ex *Willk.* Illustr. fl. Hisp. (1881-85) t. 59.
Afr. bor. : **Algérie.** — DISTRIB. : Espagne, Sicile.

32 SAVIGNYA *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 321.

1 **S. longistyla** *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, V (1856) p. 27 et Fl. Or. I p. 39 in adn.; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 72 et 49 et Comp. fl. Atlant. II p. 280; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 65.
Afr. bor : **Maroc; Algérie,** Balansa 887, Bourg. 240, Paris 15 ; **Sahara.**

2 **S. parviflora** (*Delile*) *Webb* Fragm. fl. Æthiop.-Ægypt (1852) p. 141, ex *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 41 et Suppl. p. 747.
Lunaria — *Delile* Fl. Ægypt. illustr. (1813) n. 584 et Fl. d'Égypte p. 248 t. 35 fig. 3.
S. ægyptiaca *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 283 et Prodr. regn. veget. I p. 157 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 397 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 281.
Afr. bor. : **Tripolitaine** ; **Égypte.** — DISTRIB. : Palestine, Arabie, Pétrée, Mésopotamie, Perse.

33 MORICANDIA *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 322.

1 **M. arvensis** (*L.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 626 et Prodr. regn. veget. I p. 221; Bot. Mag. (1830) t. 3007; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr I p. 82; *Boiss.* Fl. Or. I p. 386; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 156; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 64; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 39.
Brassica — *L.* Mant. pl. I (1767) p. 95.
Afr. bor. : **Maroc** ; **Algérie,** Balansa 892-94, Choul. 206, Paris 12, Soc. Dauph. 33 ; **Tunisie.** — DISTRIB. : Europe Méditerr.

— — var. **nitens** (*Coss.*) *Nob.*
Hesperis nitens *Viv.* Fl. Lybic. spécim. (1824) p. 38 t. 5 fig. 3.
M. suffruticosa *Coss.* et *Durieu* var. — *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XII (1865) p. 280; *Aschers.* et *Schweinf.* Illust. fl. Égypte p. 41.
Afr. bor. : **Tripolitaine** ; **Libye.**

— — var. **suffruticosa** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 157.
Brassica suffruticosa *Desf.* Fl. Atlant II (1800) p. 94.

Moricandia suffruticosa *Coss* et *Durieu* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 395, et in Ann. sc. nat., sér. 4, IV (1853) p. 282 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algérie I p. 64.

Afr. bor. : Algérie ; Sahara ; Tunisie, Kralik 370. **Tripolitaine, Fezzân ; Cyrénaique, Marmarique.**

2 **M. clavata** *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, V (1856) p. 25 et Fl. Or. I p. 387 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 159 in adn. ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 41.

Brassica teretifolia *Delile* (non *Desf.*) Fl. Ægypt. Illustr. (1813) n. 600.
Moricandia — *Dcne* (non *DC.*) in Ann. sc. nat., ser. 2, IV (1835) p. 357.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Palestine, Arabie Pétrée.

3 **M. dumosa** *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1. VIII (1849) p. 25 et Fl. Or. I p. 386 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 747.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Arabie Pétrée.

4 **M. divaricata** *Coss.* in *Kralik* Pl. Alger. exsicc. (1858) n. 17 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 35 t. 25 et Comp. fl. Atlant. II p. 158.

M. spinosa *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 365 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 65.

Afr. bor. : Algérie, Kralik 17, 170.

5 **M. Tourneuxii** *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I (1884) p. 36 t. 26 et Comp. fl. Atlant. II p. 159 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 63.

Afr. bor. : Algérie, Kralik 16*a*.

Species dubiæ.

? **M. alypifolia** *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 366 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 65.

? **M. longirostris** *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 367 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 64.

? **M. pallida** *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 365 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 64.

? **M. patula** *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 225 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 64.

Obs. Battandier (loc. cit.) considère ces *Moricandia* comme des sous-espèces ou des variétés du *M. arvensis* DC.

? **M. Ramburii** *Webb* Iter Hisp. (1838) p. 73 ; *Willk.* et *Lange* Prod. fl. Hisp. III p. 839.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

Cette espèce a été découverte en Algérie, en 1892, lors de la session de la Société botanique de France, mais il reste des doutes sur son exacte détermination.

34 HENOPHYTON *Coss.* et *Durieu.* — *Th. Dur.* Index. n. 324.

1 **H. deserti** *Coss.* et *Durieu* ex *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 469 et 625 et in Ann. sc. nat., sér. 5, I (1864) p. 279 t. 22; *Walp.* Annal. bot. IV p. 216; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 37 et Comp. fl. Atlant. II p. 160; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 65.

Henonia — *Coss.* et *Durieu* in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p 247.

Oudneya africana *R. Br.* in *Denh.* et *Clappert.* Narr. Exped. Afr. Append (1826) p. 220 (excl. syn. Vivian.)

Afr. bor. : **Algérie,** Choul. sér. 2, n. 306; Kralik 15, 15*bis*, **Tunisie, Tripolitaine, Sahara.**

35 VELLA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 325.

1 **V. glabrescens** *Coss.* in *Bourg.* Pl. Alger. exsicc. (1856), Illustr. fl. Atlant. I p. 71 t. 48 et Comp. fl. Atlant. II p. 277; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 52.

V. Pseudocytisus *L.* (err. cal. cytisoides) var. — *Munby* Catal. pl. Alg. (1859), p. 3.

Afr. bor. : **Maroc; Algérie,** Kralik in Bourg. 233, Warion 19.

36 CARRICHTERA *Adans.* — *Th. Dur.* Index. n. 326.

1 **C. annua** (*L.*) *Aschers.* in *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte (1887) p. 42.

Vella — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 641 ; Engl. Bot. (1812) t. 1442 ; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 64.

C. Vella *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 642 et Prodr. regn. veget. I p. 224 ; *Viv.* Fl. Lybic, specim. p. 35 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 397 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 847 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 330 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 278 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 52.

Canaries.

Afr. bor. : **Maroc ; Algérie,** Choul. 505 et sér. 2 n. 13, Jamin 245; Munby 198; **Tunisie,** Kralik 185 ; **Tripolitaine** ; **Cyrénaique, Marmarique, Égypte.** — DISTRIB. : Europe mérid., Syrie, Palestine, Mésopotamie, Perse.

37 SUCCOVIA *Medic.* — *Th. Dur.* Index. n. 327.

1 **S. balearica** (*L.*) *Medic.* in *Usteri* Ann. der Bot. VIII (1794) p. 41 ; *DC.* Syst. nat. II p. 643 et Prodr. regn. veget. I p. 224 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 80 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III

p. 848; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 330; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 279; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 51; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 168.

Bunias balearica *L.* Syst. nat., ed. 12 (1766-68) p. 446; *Jacq.* Hort. Vindob. II t. 144; *Gouan* Illustr. et obs. bot. p. 45 t. 20*b*.

Ténériffe.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 73, Choul. 557, Jamin 123, Munby 181, Soc. Dauph. 2773. — DISTRIB. : Espagne, Baléares, Corse, Sardaigne, Italie, Sicile.

TRIBUS VI. — **Lepidineæ.**

38 CAPSELLA *Mœnch.* — *Th. Dur.* Index. n. 329.

1 **C. Bursa-pastoris** (*L.*) *Mœnch* Method. pl. Marb. (1794) p. 271; *DC.* Syst. nat. II p. 383 et Prodr. regn. veget. I p. 177; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 98; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 11; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 31; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 68; *Boiss.* Fl. Or. I p. 340; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 35; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 259; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 41; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 69.

Thlaspi — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 647; *Poir.* Voy. en Barb. p. 197; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 68; Fl. Dan. (1778) t. 729; Engl. Bot. (1812) t. 1485; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 147.

Madère; (var. *pinnatifida* Koch), **Canaries; Ste-Hélène; São-Thomé.**

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Tripolitaine; Cyrénaique.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 2 n. 948, (1850) n. 43, (1862) n. 324. — DISTRIB. : Plante cosmopolite.

— — subsp. **rubella** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 42; *Rouy* et *Fouc.* loc. cit. II p. 95.

C. rubella *Reut.* in Bull. Soc. Hallér. (1853-54) p. 18.

C. Bursa-pastoris *Mœnch* var. parviflora *Caruel* in *Parl.* Fl. Ital. IX (1889 ?) p. 673.

Afr. bor. : Algérie; Tripolitaine. — DISTRIB. : Europe centr. et mérid.

Obs. Battandier in *Batt.* et *Trab.* (loc. cit.) indique aussi en Algerie le *C. gracilis* Grenier (Mém. Soc. Émul. Doubs, sér. 3, II (1858) p. 403.) qui paraît être un hybride.

2 **C. procumbens** (*L.*) *Fries* Novit. fl. Suec. mant. I (1832) p. 14 in adn.; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 11; *Boiss.* Fl. Or. I p. 340; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 260.

Lepidium — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 643; *Lam.* Pl. bot. Encycl. t. 566.

Hutchinsia — *Desv.* Journ. de Bot III (1814) p. 168; *DC.* Syst. nat. II p. 390 et Prodr. regn. veget. I p. 178; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 148; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 41.

Hymenolobus — *Nutt.* in *Torr.* et *Gray* Fl. North Amer. I (1838-40) p. 117.

Noccæa procumbens *Reichb.* Fl. Excurs. (1830) p. 663; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 90.

Canaries.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 49, Choul, sér. 2 n. 510, Jamin 244, Munby 249; **Tunisie,** Kralik 177; **Cyrénaique ; Égypte.** — DISTRIB. : Europe centr. et mérid., Asie occ. et centr. Amérique bor., Chili, Australie.

39 IONOPSIDIUM *Reichb.* — *Th. Dur.* Index. n. 332.

1 **I. acaule** (*Desf.*) *Reichb.* Pl. crit. VII (1829) p. 26 t. 649; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 262.

Cochlearia — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 69; *DC.* Syst. nat. II p. 371 et Prodr. regn. veget. I p. 174.

C. pusilla *Brot.* Phytogr. Lusit. I (1816) p. 100 t. 21 fig. 2-3; *Jacq.* Eclog. pl. t. 132.

Afr. bor. : Maroc (où il aurait été trouvé par Broussounet, mais non revu depuis lors). — DISTRIB. : Portugal, Espagne; aill. subspontané.

2 **I. albiflorum** *Durieu* in *Duchartre* Rev. bot. II (1847) p. 433 et Expl. scient. Algér. t. 72 fig. 5; *Ball* in Bull. Soc. bot. Fr. VII (1860) p. 250 in adn.; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 263; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 43.

Bivonæa — *Bertol.* Fl. Ital. X (1854) p. 520.

Pastoræa — *Tod.* Nuov. gen. e nuov. sp. (1858) p. 17.

Afr. bor. : Algérie, Choul. 113, Munby 143, Puel et Maille 22. — DISTRIB. : Sicile.

40 SENEBIERA *Poir.* — *Th. Dur.* Index. n. 333.

1 **S. Coronopus** (*L.*) *Poir.* Encycl. méth. Bot. VII (1806) p. 76; *DC.* Syst. nat. II p. 325 et Prodr. regn. veget. I p. 203; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 9; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 153; *Boiss.* Fl. Or. I p. 363; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 27; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 35; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 292; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 42.

Cochlearia — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 648; Fl. Dan. (1765) t. 202.

Lepidium squamatum *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 117.

Coronopus — *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte (1887) p. 40.

Coronopus procumbus *Gilib.* Fl. Lithuan IV (1787?) p. 52; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 77.

Coronopus Ruellii *All.* Fl. Pedem. 1 (1785) p. 256; Engl. Bot. (1814) t. 1660; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 96.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Égypte.

Afr. austr. : colonie du Cap. — DISTRIB. : Europe, Asie occid., Amérique bor.

2 **S. didyma** (*L.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 185; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 9; *Koch* Syn. fl. Germ., ed. 3 p. 65; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 26; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 35; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 291.

Lepidium didymum *L.* Mant. pl. (1767) p. 92.

Coronopus — *Sm.* Fl. Brit. II (1800-1804) p. 691.

S. pinnatifida *DC.* in Mém. Soc. hist. nat. (1799) p. 144 t. 9; Syst. nat. II p. 523 et Prodr. regn. veget. I p. 203; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 154; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 95; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 77.

Ste-Hélène ; Madère ; Canaries, Bourg. 556 ; **São-Thomé.**

Afr. bor. : Maroc ; Tunisie ; Égypte.

Afr. austro-occ. : pays des Herero.

Afr. austro-or. : Natal.

Afr. austr. : colonie du Cap Rehm. 2151. — DISTRIB. : Europe, Asie, Amérique bor. et austr., Australie.

Obs. De Candolle regardait cette espèce comme étant d'origine américaine.

3 **S. Heleniana** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 523 et Prodr. regn. veget. I p. 202; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 27.

Cordylocarpus linoides *E. Mey.* var. α *E. Mey.* fide *Sond.*

Afr. austr. : colonie du Cap.

Obs. — Le *S. Heleniana* n'est peut-être qu'une forme du *S. didyma.*

4 **S. lepidioides** *Coss.* et *Durieu* in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 245; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I t. 56 et Comp. fl. Atlant. II p. 294; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 42.

Afr. bor. : Algérie, Billot 1828, Kralik 12 ; **Tunisie** ; **région des Touaregs ; Fezzân.**

5 **S. linoides** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 522 (excl. syn.) et Prodr. regn. veget. I p. 202; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 27.

Coronopus — *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 853.

S. integrifolia *DC.* loc. cit. II (1821) p. 522 et Prodr. regn. veget. I p. 202 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 70.

Madagascar.

Afr. austro-or. : Moçambique.

Afr. austr. : colonie du Cap. — DISTRIB. : Iles de la mer de Chine, Australie bor.-or.

6 **S. nilotica** (*Delile*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 527 et Prodr. regn. veget. I p. 203 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 70; *Boiss.* Fl. Or. I p. 363.

Coronopus — *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 853 : *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 40.

Cochlearia — *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. (1813) p. 19 t. 34 fig. 2.

Afr. bor. : Egypte.

Afr. or.-bor. : Nubie.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. centr.-bor. : bassin du Haut-Nil.

Obs. Dans le Giorn. bot. Ital. I, 1 (1844) p. 308, Parlatore a décrit un *S. Figariana* qu'il indique avec doute en Égypte. Ce n'est sans doute qu'une form. *pumila* du *S. nilotica.*

7 **S. violacea** *Munby* in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 282; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I t. 55 et Comp. fl. Atlant. II p. 293; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 42.

Afr. bor. : Algérie, Bourg. 180, Choul. 406, Munby 286, Paris 19.

41 LACHNOCAPSA *Balf. f.* — *Th. Dur.* Index. n. 335.

1 **L. spathulata** *Balf.* in Proc. Roy. Soc. Edinb. XI (1882) p. 500 et in Trans. Roy. Soc. Edinb. XXXI p. 8 t. II.

Afr. or. : Socotra, Balfour 587.

42 BRACHYCARPÆA *DC* — *Th. Dur.* Index. n. 334.

1 **B. laxa** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 33.

Afr. austr. : colonie du Cap (sous les variétés suivantes) :

— — var. **laxa** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 33.

Cleome laxa *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult. 1823) p. 498.

B. linifolia *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1834-37) n. 53.

— — var. **stricta** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 33.

B. emarginata *E. Mey.* in herb. *Drège*; *Sond.* Rev. der Helioph. (1846) t. 29 (fructus).

2 **B. varians** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 698 et Prodr. regn. veget. I p. 236; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 100; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 33.

Coronopus anomalus *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 853.

B. polygaloides et varians *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1834-37) n. 51 et 52.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les deux variétés).

— — var. **flava** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 33.

Heliophila flava *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 297.

— — var. **purpurascens** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 33.

Polygala bracteolata *Burm.* (non *Forsk.*) ex *DC.* loc. cit.

43 LEPIDIUM *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 336.

1 **L. acanthocladum** *Coss.* et *Durieu* in herb. (1855) et in *Munby* Catal. pl. Alg., ed. 2 (1866) p. 4; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 68

t. 46 fig. 1-14 et Comp. fl. Atlant. II p. 269; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 44.

Afr. bor.: Algérie (avec les var.) Warion 16.

L. acanthocladum var. **parviflorum** *Nob.*

L. parviflorum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 378.

— — var. **rigidum** *Nob.*

L. rigidum *Pomel* loc. cit. (1874) p. 378.

2 **L. africanum** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 552 et Prodr. regn. veget. I p. 207; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 73; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 29.

Sisymbrium serratum *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult. 1823) p. 496.

L. subdentatum *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Burch.*) Enum. pl. Afr. austr. (1834-37) p. 6.

L. capense *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Thunb.*) loc. cit. (1834.37) n. 43.

L. divaricatum *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Ait.*) loc. cit. (1834-37) n. 44.

Afr. austr. : colonie du Cap.

3 **L. Armoracia** *Fisch.* et *Mey.* Ind. sem. hort. Petrop. (1842) p. 77; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 69; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 223.

L. abyssinicum *Hochst.* ex *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 21.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. 2 n. 741.

4 **L. Aucheri** *Boiss.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XVII (1842) p. 195 et Fl. Or. I p. 354; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 40.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Mésopotamie, Perse, Afghanistan.

5 **L. bipinnatum** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 107 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 491; *DC.* Syst. nat. II p. 553 et Prodr. regn. veget. I p. 208; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 30.

Afr. austr. : colonie du Cap.

6 **L. capense** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 107 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 491; *DC.* Syst. nat. II p. 552 et Prodr. regn. veget. I p. 207; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 29.

L. Eckloni *Schrad.* ex *Regel* Ind. sem. hort. Petrop. (1856) p. 33.

L. flexuosum *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1834-37) p. 6.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec la variété).

— — var. **sylvaticum** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 29.

L. sylvaticum *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1834-37) p. 6.

L. subdentatum *Meissn.* (non *Burch.*) Pl. Krauss. fide *Sond.* loc. cit.

7 **L. desertorum** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1834-37) p. 6; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 29.

L. fenestratum *E. Mey.* in herb. Drège.

Afr. austr.: colonie du Cap, Rehm. 3846.

8 **L. Draba** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 645; Engl. Bot. (1826) t. 2683;

DC. Syst. nat. II p. 529 et Prodr. regn. veget. I p. 203; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 153; *Boiss.* Fl. Or. I p. 356; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 265; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 43.

Cochlearia Draba *L.* Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 904; *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. n. 579.

Cardaria — *Desv.* Journ. de Bot. III (1814) p. 163; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 9; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 79.

Afr. bor. : Algérie, Choul., sér. 2 n. 9; **Tunisie ; Cyrénaique ; Égypte.**

Afr. or.-bor. : Kordofan. — DISTRIB. : Europe (surt. centr. et mérid.), Asie occid. (jusque dans l'Inde).

9 **L. flexuosum** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 107 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 490; *DC.* Syst. nat. II p. 552 et Prodr. regn. veget. I p. 207; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 28.

Afr. austr. : colonie du Cap.

10 **L. glastifolium** *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 66 t. 147; *DC.* Syst. nat. II p. 531 et Prodr. regn. veget. I p. 204; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 69 in adn. t. 46 fig. 15-17 et Comp. fl. Atlant. II p. 270; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 44.

Thlaspi — *Poir.* Encycl. méth. Bot. VII (1806) p. 538.

T. campestre *Poir.* (non *L.*) Voy. en Barb. (1789) p. 197.

Afr. bor. : Algérie, Choul. 109, Jamin 5, Munby 254, Soc. Dauph. 2768; **Tunisie.**

11 **L. graminifolium** *L.* Syst. nat., ed. 10 (1759) p. 1127 et Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 900; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 618; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 10; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 152; *Boiss.* Fl. Or. I p. 361; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 267; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 44; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 86.

L. Iberis *L.* Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 900; *DC.* Syst. nat. II p. 550 et Prodr. regn. veget. I p. 207.

Afr. bor. : Algérie, Choul., sér. 2 n. 305.

Afr. or. : Abyssinie. — DISTRIB. : Europe centr. et mérid., Asie Mineure, Syrie, Arménie, Sibérie mérid.

12 **L. hirtellum** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 30.

L. pinnatum *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Thunb.*) Enum. pl. Afr. austr. (1834-37) n. 45.

Afr. austr. : colonie du Cap.

13 **L. humifusum** *Req.* in Ann. sc. nat., sér. 1, V (1825) p. 385; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 152; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 56 t. 45 et Comp. fl. Atlant. II p. 267; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 44; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II. p. 85.

Thlaspi — *Loisel.* Fl. Gall., ed. 2, II (1828) p. 59.

T. hirtum *Vill.* (non *L.*) Hist. pl. Dauph. III (1789) p. 299.

T. scapiflorum *Viv.* App. Fl. Cors. (1824) p. 3 (« e loco natali, descr. manca » Coss.)

L. calycotrichum *Kunze* in Flora (1846) p. 756; *Willk.* Illustr. fl. Hisp. I p. 144 t. 86 fig. A.

L. dhayense *Munby* in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 252.

L. nebrodense *Guss.* var. atlanticum *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 331.

Afr. bor.: Algérie, Kralik in Bourg. 236, 236 *bis*, Munby 255, Warion 17. — DISTRIB. : Espagne, Dauphiné, Corse.

14 **L. latifolium** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 899; Fl. Dan. (1771) t. 557; Engl. Bot. (1794) t. 182; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 66; *DC.* Syst. nat. II p. 548 et Prodr. regn. veget. I p. 207; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 10: *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 152; *Boiss.* Fl. Or. I p. 359; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 266; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 44; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 86.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Égypte. — DISTRIB. : Europe (surt. centr. et mérid.), Asie occid., centr. et bor., Mexique.

15 **L. linoides** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 107 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 490; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 38 (excl. syn. *DC.*); *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 28.

Afr. austr.: colonie du Cap, (avec les deux variétés) Rehm. 3034, 3178, 3219.

— — var. **pumilum** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 28.

— — var. **subdentatum** *Sond.* loc. cit. I (1859-60) p. 28.

L. subdentatum *Burch.* in *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 545.

L. linoides *Thunb.* var. *b. Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1834-37) n. 38.

Afr. austr. : colonie du Cap, Rehm. 3033.

16 **L. myriocarpum** *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) p. 4 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 28.

Afr. austr. : colonie du Cap.

17 **L. pinnatum** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 107 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 491; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 30.

L. divaricatum *Soland* in *Ait.* Hort. Kew., ed. I, II (1789) p. 441.

Thlaspi — *Poir.* Encyl. meth. Bot. VII (1806) p. 543.

Afr. austr. : colonie du Cap.

18 **L. ruderale** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 645; Fl. Dan. (1765) t. 184; Engl. Bot. (1806) t. 1595; *DC.* Syst. veget. II p. 540 et Prodr. regn. veget. I p. 205; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 10; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 69; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 787; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 87.

L. intermedium *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I. (1847) p. 21.

Afr. austro-occ. : Angola.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. austr.: colonie du Cap. — DISTRIB. : Europe, Asie occid., Sibérie.

L. ruderale var. **alpigenum** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 69.

L. alpigenum *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 22.

Afr. or. : Abyssinie.

19* **L. sativum** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 899; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 616; *DC.* Syst. nat. II p. 533 et Prodr. regn. veget. I p. 204; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 9; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 149; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 69; *Boiss.* Fl. Or. I p. 354; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 34; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 271; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 45.

Madère; Canaries.

Afr. bor.: Maroc; Algérie; Tunisie; Tripolitaine; Cyrénaique; Égypte, Aucher 362 *b.*, Schimp. 62, Schweinf. (1864) 1287.

Afr. or.-bor.: Nubie, Kotschy 432, **Kordofan.**

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1862) n. 528. — DISTRIB. : Patrie incertaine; Cult. et souvent presque spontané en Europe, en Asie et au Mexique.

20 **L. subulatum** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 644; *Asso* Syn. fl. Arag. p. 83 t. 6 fig. 3; *DC.* Syst. nat. II p. 539 et Prodr. regn. veget. I p. 205; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p.786; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I t. 64 et Comp. fl. Atlant. II p. 266; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 43.

Afr. bor.: Algérie, Balansa 370, Bourg. 236 *a.* — DISTRIB. : Espagne.

21 **L. trifurcum** *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) p. 4; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 23; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens., I p. 30.

Afr. austr. : colonie du Cap.

22* **L. virginicum** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 645; *Mchx* Fl. Bor. Amer. II p. 27; *DC.* Syst. nat. II p. 538 et Prodr. regn. veget. I p. 205; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 10; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 34; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 79.

Cynocardamum — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 97.

Madère; Canaries. — DISTRIB. : Amérique bor., Antilles, Pérou; aill. naturalisé.

44 BIVONÆA *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 340.

1 **B. lutea** (*Biv.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 555 et Prodr. regn. veget. I p. 208; *Caruel* in *Parl.* Fl. Ital. IX p. 684; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 264; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 41.

Thlaspi — *Biv.* Sicul. pl. cent. I (1806) p. 78; *Guss.* Fl. Sicul. Syn. II p. 217 et II p. 157.

Afr. bor.: Algérie, Choul. 110 *b.*, Kralik 8, Soc. Dauph. 29, Warion 18. — DISTRIB. : Sicile.

45 ÆTHIONEMA *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 341.

1 **Æ. saxatile** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 80; *DC.* Syst. nat. II p. 558 et Prodr. regn. veget. I p. 209; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 11; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 142; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 272; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 45; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 97.

Thlaspi — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 641; *Jacq.* Fl. Austr. icon. III, t. 236.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Suisse mérid., Europe mérid. et Méditerr. de l'Espagne au Monténégro.

2 **Æ. Thomasianum** *J. Gay* in Ann. sc. nat., sér. 3, IV (1845) p. 81; *Batt.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIV (1887) p. 385 et XXXIX (1892) t. I; *Bertol.* Fl. Ital. VI p. 549; *Caruel* in *Parl.* Fl. Ital. IX p. 688; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 45.

Afr. bor. : Algérie. (Chabert, fide Batt.) — DISTRIB. : Piémont.

46 SCHOUWIA *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 347.

1 **S. arabica** (*Vahl*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 644 et Prodr. regn. veget. I p. 224 (sens. ampliss.); *Hook.* Icon. pl. III t. 223 (excl. pl. *Sieber.*); *Boiss.* Fl. Or. I p 398; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 283.

Thlaspi — *Vahl* Symb. bot. II (1791) p. 76 (excl. syn. *Linn.*)

L. brassicæfolia *Jaub.* et *Spach* Illustr. pl. Or. III (1847-50) p. 145, t. 296.

? Subularia purpurea *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 117.

Le type n'a pas été observé en Afrique. — DISTRIB. : Arabie.

— — var. **Schimperi** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 283; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 42.

S. Schimperi *Jaub.* et *Spach* Illustr. pl. Or. III (1847-50) p. 145 **et in** Ann. sc. nat., sér. 3, XIII (1850) p. 366.

S. thebaica *Webb* Fragm. fl. Æthiop.-Ægypt. (1852) p. 18.

S. arabica *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 68.

Afr. bor. : pays des Touaregs ; Fezzan ; (? Marmarique); Égypte, Laxm. 221.
Afr. or. : Abyssinie. — DISTRIB. : Arabie.

47 PSYCHINE *Desf.* — *Th. Dur.* Index. n. 348.

1 **P. stylosa** *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 69 t. 148; *DC.* Syst. nat. II p. 645 et Prodr. regn. veget. I p. 224; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 282; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 52.

Thlaspi Psychine *Willd.* Sp. pl. III (1801) p. 443; *Poir.* Encycl. méth. Bot. VII p. 539.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 542, Bourg. 182, Choul. 504, Munby 74, Soc. Dauph. 1519; **Tunisie.**

TRIBUS VII. — **Thlaspideæ.**

48 BISCUTELLA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 355.

1 **B. auriculata** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 652; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 73; *DC.* Mém. Biscut. n. 1 t. I fig. 2; Syst. nat. II p. 407 et Prodr. regn. veget. I p. 181; *Reichb.* Pl. crit. VII t. 601 et Icon. fl. Germ. II t. 8; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 134; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 285; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 39.

Jondraba — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) p. 94 in obs.

J. sulfurea *Medic.* Pflanzeng. (1792) p. 29; *Webb* et *Berth.* loc. cit. I p. 94; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 102 in obs.

Canaries, Bourg. 374.

Afr. bor. : **Maroc** ; **Algérie,** Choul. 403 et sér. 2 n. 103. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, Baléares, Italie, Sicile.

— — var. **mauritanica** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 39.

B. mauritanica *Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 325.

Afr. bor. : **Algérie.**

2 **B. brevicalcarata** *Batt.* et *Trab.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX (1892) p. 70 in obs.

B. auriculata *L.* var. — *Batt.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXV (1887) p. 385 et in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 39.

Afr. bor. : **Algérie.**

3 **B. didyma** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 653; *Bertol.* Fl. Ital. VI p. 522 et X p. 507; *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XIX (1872) p. 222 et Comp. fl. Atlant. II p. 286; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 37.

Afr. bor. : **Maroc** ; **Algérie** ; **Tunisie** ; **Cyrénaique** ; **Marmarique** ; **Égypte.** — DISTRIB. : Europe Méditerr., Asie occid. et jusqu'en Perse.

Cette espèce présente les variétés suivantes qui s'observent sur les divers points de son aire.

— — var. **Apula** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 287.

Biscutella Apula *L.* Mant. pl. II (1771) p. 254; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 75; *DC.* Mém. Biscut. n. 15, Syst. nat. II p. 412 et Prodr. regn. veget. I p. 182; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 136; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 38; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 116 in obs.

B. coronopifolia *Willd.* (non *All.*) Sp. pl. III (1801) p. 474; *DC.* Icon. pl. rar. Gall. p. 12 t. 39.

B. lævigata *Desf.* (non *L.*) Fl. Atlant. II (1800) p. 74 pr. p.

Afr. bor. : **Algérie,** Billot (contin). 3810, Choul. 9, Soc. Dauph. 770, 1964. — DISTRIB. : Espagne, Italie, Corse, Grèce, Crète, Asie Mineure.

— — subvar. **ciliata** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888). p. 38 in obs.

B. ciliata *DC.* Mém. Biscut. (1811) p. 6 et Syst. nat. II p. 410.

Afr. bor. : **Égypte.**

B. didyma subvar. **depressa** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 38.

B. Columnæ *Ten.* var. depressa *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 321.
B. depressa *Willd.* Enum. pl. Hort. Berol. (1809) p. 673.
B. Apula *L.* var. — *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr.fl.Égypte (1887) p. 39.
Afr. bor. : **Égypte.** — DISTRIB. : Europe Méditerr.

— — var. **algeriensis** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 38.

B. algeriensis *Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 318.
Afr. bor. : **Algérie.**

— — var. **coriophora** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 37.

Afr. bor. : **Algérie.**

— — var. **Chouletti** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 38.

B. Chouletti *Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 319.
Afr. bor. : **Algérie.**

— — var. **confusa** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 38.

B. confusa *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 231.
Afr. bor. : **Algérie.**

— — var. **raphanifolia** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 287.

B. raphanifolia *Poir.* Voy. en Barb. (1789) p. 198 pr. p. ; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 74 pr. p. ; *DC.* Mém. Biscut. n. 14, Syst nat. II p. 410 et Prodr. regn. veget. I p. 182; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 38.
B. lyrata *L.* Mant. pl. II (1771) p. 354 ; *Poir.* loc. cit. p. 197 ; *Desf.* loc. cit. II p. 75.
B. Bourgæi *Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 320,
Afr. bor. : **Algérie**, Choul. 9 bis, Jamin 6, Paris 18, Salle 102, Soc. Dauph. 22. — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **laxiflora** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 38.

B. laxiflora *Presl* ex *Spreng.* Syst. veget. IV cur. post. (1827) p. 239.
Afr. bor. : **Algérie.**

— — var. **maritima** *Batt.* in *Batt* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 38.

B. maritima *Ten.* Prodr. fl. Napol. p. 38.
Afr. bor. : **Algérie.**

4 **B. frutescens** *Coss.* Notes pl. crit. ou nouv. II (1850) p. 27 et Illustr. fl. Atlant. I t. 51 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 762 (sphalm. *B. suffrutescens*) ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II. p. 288; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 38.

Afr. bor. : **Algérie,** Balansa 178. — DISTRIB. : Espagne.

5 **B. radicata** *Coss.* et *Durieu* in *Choul.* Pl. Alger. exsicc. (1864) et in Bull. Soc. bot. Fr. XIX (1872) p. 224 ; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 73 t. 50 et Comp. fl. Atlant. II p. 288.

B. raphanifolia *Poir.* Voy. en Barb. (1789) p. 189 pr. p.; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 74 pr. p. (excl. syn. *Bocc.* et *Tourn.*)
B. virgata *Coss.* et *Durieu* (non *Jord.*) in herb. olim.
Afr. bor.: Algérie, Choul. 503, Soc. Dauph. 1507.

Species dubia.

Obs. Ball (Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 332 indique au Maroc un *B. apulo* var. *microcarpa* Ball auquel il rapporte comme synonyme le *B. microcarpa* DC., mais Cosson (Comp. fl. Atlant. II p. 288 in obs.) dit que cette dernière espèce est seulement connue dans l'Espagne occid.

49 THLASPI *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 359.

1 **T. atlanticum** *Batt.* et *Trab.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIX (1892) p. 70 t. 1.
Afr. bor.: Algérie.

2 **T. arvense** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 901; Fl. Dan. (1780) t. 793; Engl. Bot. (1806) t. 1659; *DC.* Syst. nat. II p. 375 et Prodr. regn. veget. I. p. 175; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 5; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 143; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 70; *Boiss.* Fl. Or. I p. 323; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 32; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 249; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 41.
Madère, Mandon 11.
Afr. bor.: Algérie (sans doute introd.).
Afr. or.: Abyssinie. — DISTRIB.: Europe, Asie, Amérique bor.

3 **T. Oliveri** *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 223.
Thlaspi sp. n.? *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 70.
Afr. or.: Abyssinie, Schimp. (1850) n. 216.

4 **T. perfoliatum** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 902; Engl. Bot. (1812) t. 2354; *DC.* Syst. nat. II p. 378 et Prodr. regn. veget. I p. 176; *Reichb.* Icon fl. Germ. II t. 5; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 143; *Boiss.* Fl. Or. I p. 325; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 250; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 40.
Afr. bor.: Maroc; Algérie. — DISTRIB.: Europe, Asie occid. et bor.

— — var. **rotundifolium** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 333.
T. rotundifolium *Tineo* (non *Gaud.*) Pl. rar. Sicul. (1817) p. 46.
T. Tineanum *A.* et *E. Huet* Pl. Sicul. exsicc. (1855); *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 40.
T. obtusatum *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 376.
Afr. bor.: Maroc; Algérie. — DISTRIB.: Sicile.

50 IBERIS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 361.

1 **I. ciliata** *All.* Fl. Pedem. (1785) p. 15; *DC.* Syst. nat. II p. 402 et Prodr. regn. veget. I p. 253; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 138; *Caruel* in *Parl.* Fl. Ital. IX p. 720; *Coss.* Comp. fl. Atlant. I p. 253.

Le type n'a pas été observé en Afrique. — DISTRIB. : France mérid., Italie bor.

— — var. **Balansæ** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 254.

I. Pruiti *Batt.* (an *Tineo* ?) in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 40.

I. Balansæ *Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 274.

? I. umbellata *Desf.* (non *L.*) Fl. Atlant. II (1800) p. 70.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 889, Choul. 10.

— — var. **taurica** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 254.

I. taurica *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 402 et Prodr. regn. veget. I p. 179; *Boiss.* Fl. Or. I p. 334.

I. ciliata *Marsch.-Bieb.* Fl. Taur.-Cauc. II (1808) p. 102; Bot. Mag. (1807) t. 1030.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Russie mérid., Caucase, Asie Mineure, Syrie.

2 **I. gibraltarica** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 649; Bot. Mag. (1790) t. 124; *DC.* Syst. nat. II p. 395 et Prodr. regn. veget. I p. 181; *Boiss.* Voy. bot. Espagne p. 55; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 766; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 333; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 78 t. 53 et Comp. fl. Atlant. II p. 256.

Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Espagne (Gibraltar).

3 **I. odorata** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 649 (excl. loc. nat.); *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1, I p. 75 et Fl. Or. I p. 335; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 77 t. 52 et Comp. fl. Atlant. II p. 252.

I. pectinata *Coss.* (non *Boiss.*) in *Balansa* Pl. Alger. essicc.

I. parviflora *Munby* in Bull. Soc. bot. Fr. II (1855) p. 282 et XIII (1866) p. 216; *Ball* Spicil fl. Marocc. p. 333; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 39.

I. numidica *Jord.* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 290.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 540, Choul. 106, Munby 54, Soc. Dauph. 682; **Tunisie.** — DISTRIB. : Grèce, Crête, Chypre, Asie Mineure, Syrie, Mésopotamie.

4 **I. semperflorens** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 648; *DC.* Syst. nat. II p. 394 et Prodr. regn. veget. I p. 181; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 8; *Caruel* in *Parl.* Fl. Ital. IX p. 711; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I t. 54 et Comp. fl. Atlant. II p. 257.

Afr. bor. : Tunisie. — DISTRIB. : Italie mérid., Sicile.

Species dubia.

? **I. amara** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 649; Engl. Bot. (1792) t. 52; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 7; *Caruel* in *Parl.* Fl. Ital. IX p. 724; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 39.

Afr. bor. : **Algérie** (fide Batt.). — DISTRIB. : Europe occid., centr. et mérid.

Obs. Battandier dit qu'il n'a pas vu les fruits de la plante d'Algérie.

51 TEESDALIA *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 362.

1 **T. regularis** *Smith* in Trans. Linn. Soc. XI (1815) p. 286; *Caruel* in *Parl.* Fl. Ital. IX p. 690.

T. Lepidium *DC.* Syst nat. II (1821) p. 392 et Prodr. regn. veget. I p. 178; *Reichb.* Pl. crit. IV t. 398 et Icon. fl. Germ. II t. 6; *Boiss.* Fl. Or. I p. 339; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 337; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 251; *Batt.* et *Trab.* Fl de l'Algér. I p. 40; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 241.

Lepidium nudicaule *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 643.

Thlaspi — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 67; *DC.* Fl. Franç. IV (1805) p. 708.

Afr. bor. : **Algérie.** — DISTRIB. : Europe mérid. et or., Asie Mineure.

2 **T. nudicaulis** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 83; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 6; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 33; *Caruel* in *Parl.* Fl. Ital. IX p. 689; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 160.

Iberis — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 650; Fl. Dan. (1767) p. 323.

T. Iberis *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 392. et Prodr. regn. veget. I p.

Madère (var. integrifolium *DC.*) — DISTRIB. : Europe (surt. centr.), Caucase.

52 HUTCHINSIA *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 364.

1 **H. petræa** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 82. *DC.* Syst. nat. II p. 389 et Prodr. regn. veget. I p. 178; *Boiss.* Fl. Or. I p. 340; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 333; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 258; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 41.

Lepidium. — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 644; *Jacq.* Fl. Austr. icon. II t. 131; Engl. Bot. (1793) t. III.

Teesdalia — *Reichb.* Icon. fl. Germ. II (1837-38) t. 6.

Afr. bor. : **Maroc**; **Algérie**, Choul. 306. — DISTRIB. : De la Suède à la Méditerranée; Asie Mineure.

TRIBUS VIII. — **Isatideæ.**

53 CLYPEOLA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 371.

1 **C. cyclodontea** *Delile* in Bull. Soc. agric. Hérault (1830) p. 258 et extr. p. 2 cum icone; *Walp.* Repert. bot. I p. 146; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 69 t. 47 et Comp. fl. Atlant. II p. 274; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 37.

Afr. bor.: **Algérie,** Balansa 537, Choul. 105 et 105 *bis*, Warion 15.— DISTRIB.: Introd. près de Montpellier (France mérid.).

2 **C. Jonthlaspi** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 652; *Cav.* Icon. et descr. pl. I t. 34 fig. 2; *DC.* Syst. nat. II p. 326 et Prodr. regn. veget. I p. 165; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 12; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 120; *Boiss.* Fl. Or. I p. 308; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 273; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 37.

Le type n'est pas signalé en Afrique.—DISTRIB.: Valais, Europe Méditerr., Asie occid., Arabie, Perse, Afghanistan.

— — var. **microcarpa** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 273.

C. microcarpa *Moris* in Diar. sc. Ital. (1841) p. 7; *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1, I p. 74 et Fl. Or. I p. 308.

C. Jonthlaspi *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 72.

Afr. bor.: **Maroc**; **Algérie,** Balansa 3, Choul. 8. — DISTRIB.: Grèce, Asie Min., Perse, Arabie.

54 ISATIS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 375.

1 **I. aleppica** *Scop.* Delic. Insubr. II (1786-88) p. 31 t. 16; *DC.* Syst. nat. II p. 573 et Prodr. regn. veget. I p. 211; *Boiss.* Fl. or. I p. 382; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 86 t. 57b.

I. lusitanica *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 670 (excl. syn. et loco natali); *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 615.

Le type n'est pas indiqué en Afrique. — DISTRIB.: Grèce, Orient. — (Introd. au Port Juvenal).

— — var. **constricta** *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I (1888) p. 86 t. 57b.

Afr. bor.: **Tunisie.**

2 **I. djurdjuræ** *Coss.* et *Durieu* in *Bourg.* Pl. Alger. exsicc. (1856); *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 523, Comp. fl. Atlant. II p. 296 et Illustr. fl. Atlant. I p. 84 t. 57; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 36.

Sameraria — *Coss.* in herb. ex *Coss.* (loc. cit.).

Afr. bor.: **Algérie,** Bourg. 236*b*., Soc. Dauph. 2769.

3 **I. microcarpa** *J. Gay* in *Schimp.* Pl. Arab. exsicc. n. 235; *Boiss.*

in Ann. sc. nat. sér. 2, XIII (1842) p. 20 et Fl. Or. I p. 282; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 40 et Suppl. p. 747.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Arabie Pétrée.

4 **I. tinctoria** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 679; Engl. Bot. (1789) t. 97; *DC.* Syst. nat. II p. 569 et Prodr. regn. veget. I p. 211; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 4; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 133; *Boiss.* Fl. Or. I p. 380; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 291.

I. lusitanica *Desf.* (non *L.*) Fl. Atlant. II (1800) p. 77; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 36.

I. præcox *Kit.* ex *Tratt.* Arch. der Gewächsk. II (1812-18) p. 40 t. 68; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 36.

Madère, Mandon 14.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Europe (surt. centr. et mérid.), Asie Mineure, Caucase, Perse.

— — var. **hebecarpa** *Nob.*

I. hebecarpa *DC.* Syst. nat. III (1821) p. 569 et Prodr. regn. veget. I p. 211; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 79.

I. lasiocarpa *Ledeb.* Fl. Ross. I (1842) p. 211; *Boiss.* Fl. Or. I p. 382 in obs.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Sicile, Asie Mineure.

— — var. **lætevirens** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 334.

I. virens *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XXII (1875) p. 54.

Afr. bor. : Maroc, Warion 107.

55 DIPTERYGIUM *Dcne.* — *Th. Dur.* Index. n. 378.

1 **D. glaucum** *Decaisne* in Ann. sc. nat., sér. 2, IV (1835) p. 67 t. 3; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 73; *Boiss.* Fl. Or. I p. 417.

Pteroloma arabicum *Hochst.* et *Steud.* ex *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, II (1841) p. 413.

Isatis spartioides *Edgew.* ex *Hook.* f. et *Thoms.* in Journ. Linn. Soc. V. (1861) p. 179.

Afr. or.-bor. : Nubie. — DISTRIB. : Arabie, Indes or.-bor.

56 NESLIA *Desv.* — *Th. Dur.* Index. n. 381.

1 **N. paniculata** (*L.*) *Desv.* Journ. de bot. III (1814) p. 162; *DC.* Syst. nat. II p. 519 et Prodr. regn. veget. I p. 202; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 24; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 132; *Boiss.* Fl. Or. I p. 371; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 299; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 36.

Myagrum — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 641; Fl. Dan. (1765) t. 204; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 58.

Vogelia — *Medic.* Pflanzeng. (1792) p. 32 t. I fig. 6; *Aschers.* et *Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 747.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Cyrénaique. — DISTRIB. : Asie occid. et centr.; Sibérie. (Amérique bor. introd. ?)

57 PALMSTRUCKIA *Sond.* — *Th. Dur.* Index. n. 384.

1 **P. capensis** (*Thunb.*) *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 35.

Peltaria — *Thunb.* (non *L. f.*) Fl. Capens. (ed. Schult. 1823) p. 490.

Afr. austr. : colonie du Cap.

58 CALEPINA *Adans.* — *Th. Dur.* Index. n. 386.

1 **C. Corvini** (*All.*) *Desv.* Journ. de bot. III (1814) p. 158 ; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 619 ; *DC.* Syst. nat. II p. 648 et Prodr. regn. veget. I p. 225 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 2 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 132 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 409 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 301 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 35.

Crambe — *All.* Fl. Pedem. I (1785) p. 256.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe centr. et mérid., Asie occid. (de l'Asie Min. à la Syrie et à la Perse).

59 MYAGRUM *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 388.

1 **M. perfoliatum** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 640 ; *DC.* Syst. nat. II p. 574 et Prodr. regn. veget. I p. 212 ; *Schkuhr* Bot. Handb. t. 178 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 4 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 130 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 371 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 36.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe centr. et mérid.

60 EUCLIDIUM *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 391.

1 **E. syriacum** (*L.*) *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 74 ; *DC.* Syst. nat. II p. 422 et Prodr. regn. veget. I p. 184 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 1 ; *Munby* Catal. pl. Alg. ed. I p. 3 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 368.

Anastatica — *L.* Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 895 ; *Jacq.* Fl. Austr. icon. I p. 7 t. 6.

Bunias — *Gærtn.* De fruct. et sem. II (1791) t. 141 fig. 11.

Afr. bor. : Algérie, mais Batt. et Trab. (Fl. de l'Algér. I p. 36) disent que cette espèce est douteuse. — DISTRIB. : Hongrie, vallée du Danube, Asie occ. et centr.

61 OCHTHODIUM *DC.* — *Th. Dur.* Index. n. 392.

1 **O. ægyptiacum** (*L.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 423 et Prodr. regn. veget. I p. 185 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 369.

Bunias ægyptiaca *L.* Syst. nat., ed. 12 (1767) p. 231; *Jacq.* Hort. t. 145.

Rapistrum — *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV (1812) p. 74.

Afr. bor. : **Égypte** (?) (fide L.) — DISTRIB. : Palestine, Syrie, Cilicie.

62 BUNIAS *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 393.

1 **B. Erucago** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 670; *Jacq.* Fl. Austr. icon. t. 340; *Desf.* Fl. Atlant. II p. 76; *DC.* Syst. nat. II p. 671 et Prodr. regn. veget. I p. 230; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 1; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 133; *Boiss.* Fl. Or. I p. 409; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 303; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. append. I p. 1.

Myagrum — *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 571.

Afr. bor. : **Algérie** (indig. ?); **Tunisie.** — DISTRIB. — Europe centr. et mérid., Asie Mineure, Syrie.

63 CYCLOPTYCHIS *E. Mey.* — *Th. Dur.* Index. n. 397.

1 **C. polygaloides** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 34.

Afr. austr. : **colonie du Cap.**

2 **C. virgata** (*Thunb.*) *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 176; *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 34.

Cleome — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 109 et Fl. Capens. (ed. Schult. 1823) p. 498.

Afr. austr. : **colonie du Cap.**

64 ZILLA *Forsk.* — *Th. Dur.* Index. n. 398.

1 **Z. macroptera** *Coss.* in *Kralik* et *Balansa* Pl. Alger. exsicc. (1856) et in Bull. Soc. bot. Fr. III (1856) p. 670; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 302 et Illustr. fl. Atlant. II p. 87 t. 58; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 35.

Afr. bor. : **Maroc; Algérie.**

Obs. Cette espèce a aussi été indiquée dans la Tripolitaine (Rohlfs) le Fezzan (Nachtig.) et sur plusieurs points du Sahara, oasis de Djofra (Rohlfs) entre Ghadamès et Ghat (Bary), oasis de Touat (Duveyr.) et au pays des Touaregs (Guiard), mais d'après Cosson (loc. cit.) il reste quelques doutes sur l'exacte détermination de l'espèce.

2 **Z. spinosa** (*L.*) *Nob.*

Bunias — *L.* Mant. pl. II (1771) p. 96; *Gærtn.* De fruct. et semin. II p. 291 t. 142; *Vent.* Jard. Malmais. t. 16; *Delile* Fl. Ægypt. illustr. n. 569.

Myagrum — *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 571.

Z. myagroides *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 121 t. 17 fig. *a*; *DC.*

yst nat. II p. 646 et Prodr. regn. veget. I p. 224; *Boiss.* Fl. Or. I p. 408; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 303 in obs.; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 35.

Afr. bor.: Égypte. — DISTRIB.: Arabie Pétrée.

Z. spinosa var. **microcarpa** (*DC.*) *Nob.*

Z. myagroides *Forsk.* var. — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 647 et Prodr. regn. veget. I p. 225; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 71: *Boiss.* Fl. Or. I p. 408; *Coss.* loc. cit. II p. 303.

Z. microcarpa *Vis.* Pl. Ægypt. decad. (1831) p. 24; *Schweinf.* Pl. quæd. Nilot, 201 et Beitr. Fl. Æthiop. p. 77.

Afr. bor.: Égypte, Aucher 175 Laxm. 16.

Afr. or.-bor.: Nubie. — DISTRIB.: Arabie, Palestine.

TRIBUS IX. — Cakilineæ.

65 CRAMBE *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 399.

1 **C. filiformis** *Jacq.* Collect. bot., suppl. (1796) p. 120 (excl. loc. nat. Patagonia) et Icon. pl. rar. III t. 504; *DC.* Syst. nat. II p. 656 et Prodr. regn. veget. I p. 226; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 308.

C. reniformis *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 78 t. 151; *DC.* Syst. nat. II p. 656 et Prodr. regn. veget. I p. 226; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 35.

C. reniformis *Desf.* var. hispanica *Lange* Pugill. pl. imprim. Hisp. (1865) p. 275; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 754.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Bourg. 23, 175*a*, Kralik 9, Salle 104. — DISTRIB.: Espagne mérid.

2 **C. fruticosa** *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 299; *Willd.* Sp. pl. III, p. 420; *Lowe* Fl. of. Madeira I p. 39.

Madère et Porto-Santo (sous les variétés suivantes):

— — var. **brevifolia** *Lowe* Fl. of Madeira I (1868) p. 40.

— — var. **pinnatifida** *Lowe* loc. cit. I (1868) p. 39.

C. fruticosa *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 226.

Myagrum scabrum *L. de Buch* Beschreib Canar. Ins. (1825) p. 195.

3 **C. hispanica** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 671; *Lam.* Pl. bot. Encycl. III t. 553; *Gærtn.* De fruct. et semin. II p. 292 t. 142; *Schkuhr* Bot. Handb. t. 1890; *DC.* Syst. nat. II p. 655 et Prodr. regn. veget. I p. 226; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 71; *Boiss.* Fl. Or. I p. 408; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 754; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 334; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 309; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 76 in obs.

C. juncea *Hochst.* (non *Marsch.-Bieb.*) in *Schimp.* Pl. Abyss.

Afr. bor.: Maroc.

Afr. or.: Abyssinie. — DISTRIB.: Portugal, Espagne, Sardaigne, (? Corse), Sicile, Céphalonie, Grèce, Chypre, Palestine.

C. hispanica form. **glabrescens** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 35.

C. cordifolia *L. Dufour* (non *Stev.*) in Ann. gen. sc. phys. VII (1820) p. 308; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 35.

Afr. bor. : Maroc.

4 **C. Kralikii** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 466; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 307 et Illustr. fl. Atlant. I p. 89 t. 59; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 35.

Afr. bor. : Algérie, Kralik 10.

5 **C. Pritzelii** *C. Bolle* Ind. sem. hort. Berol. (1861) p. 10.

Canaries.

6 **C. sinuato-dentata** *Hochst.* et *Schimp.* ex *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. (1867) p. 238; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 71.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 2151.

7 **C. strigosa** *L'Hérit.* Stirp. nov. (1784-85) p. 151 t. 72; *R. Br.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, IV p. 73; *DC.* Syst. nat. II p. 657 et Prodr. regn. veget. I p. 226; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 88; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 40 in obs.

C. scabra *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 163.

Canaries.

66 MURICARIA *Desv.* — *Th. Dur.* Index. n. 400.

1 **M. prostrata** (*Desf.*) *Desv.* Journ. de bot. III (1814) p. 159 t. 25 fig. 2; *DC.* Syst. nat. II p. 647 et Prodr. regn. veget. I p. 225; *Coss.* et *Kralik* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 56; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I t. 60, fig. 13-17 et Comp. fl. Atlant. II p. 311; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 34.

Bunias — *Desf.* Fl. Atlant II (1800) p. 76 t. 150.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Balansa 513, Choul. 405, Kralik 241*a*; **Tunisie,** Kralik 12.

67 KREMERIA *Coss.* — *Th. Dur.* Index. n. 400 (sub *Muricaria*).

1 **K. Cordylocarpus** *Coss.* et *Durieu* in *Bourg.* Pl. Alger. exsicc. (1856) n. 185 et in Bull. Soc. bot. Fr. III (1856) p. 671; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 91 t. 60 et Comp. fl. Atlant. II p. 309; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 34.

Muricaria — *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII (1868) p. 177.

Afr. bor. : Algérie.

68 RAPISTRUM *Desv.* — *Th. Dur.* Index. n. 401.

1 **R. ægyptium** (*L.*) *Baill.* Hist. des pl. III (1872) p. 147 ; *Coss.* mss. ex *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 316 ; in obs. et Illustr. fl. Atlant. I t. 61 fig. 12-13.

Myagrum — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 895.

Didesmus — *Desv.* Journ de bot. III (1814) p. 160 t. 25 fig. 11 ; *DC.* Syst. nat. II p. 658 et Prodr. regn. veget. I p. 227 ; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 92 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 404 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Egypte p. 42.

Afr. bor. : Cyrénaique, Rühmer 30 ; **Tripolitaine ; Égypte.** — DISTRIB. : Iles d'Astypales, de Chypre et de Crète.

2 **R. bipinnatum** (*Desf.*) *Coss.* et *Kralik* in *Kralik* Pl. Tunet. (1854) n. 404 et 404 *a* et in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 57 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 315 et Illustr. fl. Atlant. I p. 93 t. 61 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 33.

Sinapis — *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 97.

Didesmus — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 639 et Prodr. regn. veget. I p. 227.

Afr. bor. : Algérie ; Tunisie ; Tripolitaine ; Cyrénaique.

3 **R. rugosum** (*L.*) *All.* Fl. Pedem. I (1785) p. 257 t. 78 ; *DC.* Syst. nat. II p. 432 et Prodr. regn. veget. I p. 227 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 2 ; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 86 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 156 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 404 ; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 313 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 33 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 72.

Myagrum — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 893.

Cakile — *L'Hérit.* in *DC.* Fl. Franç. éd. 3, IV (1805) p. 719.

Madère ; Canaries.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Égypte. — DISTRIB. : Europe centr. et mérid., Caucase, Asie Mineure, Syrie, Perse.

Obs. Espèce introduite récemment en Égypte (Aschers. et Schweinf. Illustr. fl. Égypte p. 42).

— — var. **confusum** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 33.

R. confusum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. II (1875) p. 356.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **Linnæanum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 313.

R. Linnæanum *Boiss.* et *Reut.* Diagn. pl. nov. Hisp. (1842) p. 5 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 403 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 752 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 33.

R. rugosum *All.* subsp. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 73.

Myagrum hispanicum *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 640.

Rapistrum orientale *Moris* (non *DC.*) Fl. Sard. I (1837) p. 109.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie : Tunisie. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, Baléares, Corse, Sardaigne, Grèce.

R. rugosum subvar. **microcarpum** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 314; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 73.

R. microcarpum *Jord.* ined. ex *Coss.* loc. cit.

R. Linnæanum *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 156.

Afr. bor. : Algérie, Jamin 126, Salle 103, Soc. Dauph. 1102. — DISTRIB. : France orient.

— — var. **orientale** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 314; *Aschers.* et *Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 748.

Myagrum orientale *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 640.

Rapistrum — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 433 et Prodr. regn. veget. I p. 227; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 156 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 404; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 33.

R. rugosum *All.* subsp. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 174.

Canaries.

Afr. bor. : Algérie, Warion 115; **Tunisie,** Kralik 187. — DISTRIB. : Baléares, Corse, France et Italie mérid., Grèce, Crète, Melos, Asie Mineure, Caucase, Syrie.

— — subvar. **hispidum** *Coss.* loc. cit. II (1887) p. 315.

R. hispidum *Godr.* in Mém. Acad. Montp. (sect. médic.) I (1858), p. 416.

Afr. bor. : Algérie, Warion 116. — DISTRIB. : Introd. au Port Juvénal (France mérid.).

Obs. Webb et Berthelot (Phytogr. Canar. I (1836) p. 86) en décrivent deux variétés qu'ils appellent *eriocarpum* et *leiocarpum*. D'après Lowe (Fl. of Madeira I p. 38) elles existent aussi à Madère et rentrent sans doute dans les variétés précédentes.

4 **R. tenuifolium** (*DC.*) *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 316 in obs.

Didesmus — *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 659 et Prodr. regn. veget. I p. 227; *Boiss.* Fl. Or. I p. 405 ;

Bunias — *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII (1830) t. 614.

R. ægyptium *Desv.* var. pinnatum *Jaub.* et *Spach* Illustr. pl. Or. V. (1853-57) t. 436.

Afr. bor. : Tripolitaine; Cyrénaique, Rühmer 29. — DISTRIB. : Iles de l'Archipel, Grèce, Chypre.

Species non satis notæ.

? **R. conoideum** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 356; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 33.

Afr. bor. : Algérie.

? **R. strictissimum** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 356.

Afr. bor. : Algérie.

Obs. Cosson (Comp. fl. Atlant. II p. 317) rapporte avec doute ces *Rapistrum* au *R. rugosum*. All. var. *orientale* Coss.; Batt. et Trab. (Fl. de l'Algér. I p. 33) en font une forme du *R. rugosum* All.

69 CORDYLOCARPUS *Desf.* — *Th. Dur.* Index. n. 401 sub *Rapistro*).

1 **C. muricatus** *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 79 t. 252; *DC.* Syst. nat. II p. 435 et Prodr. regn. veget. I p. 186; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 319; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 34.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Balansa 108, 545, Bourg. 177, Munby 23. — DISTRIB. : Introd. au Port Juvénal (France mérid.)

Species non satis nota.

C. ramosissimus *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1875) p. 357 in adn.

Rapistrella — *Pomel* Matér. fl. Atlant. (1860) p. 11 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 34.

Afr. bor. : Algérie.

70 OTOCARPUS *Durieu.* — *Th. Dur.* Index. n. 401 (sub *Rapistro*).

1 **O. virgatus** *Durieu* in *Duchartre* Rev. bot. II (1847) p. 436 et in Explor. scient. Algér. t. 77; *Walp.* Annal. bot. I p. 50; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 318; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 38.

Afr. bor.: Algérie, Balansa 544.

71 CERATOCNEMUM *Coss.* et *Balansa.* — *Th. Dur.* Index. n. 402.

1 **C. rapistroides** *Coss.* et *Balansa* in *Balansa* Pl. Marocc. exsicc. (1867); *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XX (1873) p. 239; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 335; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 317 et Illustr. fl. Atlant. I p. 95 t. 62.

Afr. bor. : Maroc.

72 CAKILE *Gærtn.* — *Th. Dur.* Index. n. 403.

1 **C. maritima** *Scop.* Fl. Carniol.* ed. 2, II (1772) p. 35; *DC.* Syst. nat. II p. 528 et Prodr. regn. veget. I p. 188; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II. t. I; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 154; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 38; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 305; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 69.

Bunias Cakile *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 670; Engl. Bot. (1795) t. 231; Fl. Dan. (1797) t. 1168.

Madère.

La forme type semble manquer à l'Afrique contin.—DISTRIB. : Europe (sur tout le littoral), Islande, Syrie, Palestine.

C. maritima var. **ægyptiaca** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 305; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 69.

C. maritima *L.* var. ægyptia *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte (1887) p. 40 t. 141;

Cakile ægyptiaca *Willd.* Sp. pl. III (1800) p. 417; *Delile* Fl. Ægypt. illustr. n. 572.

Isatis pinnata *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 121.

Bunias Cakile *Poir.* (non *L.*) Voy. en Barb. (1789) p. 200.

C. maritima *Desf.* (non *L.*) Fl. Atlant. II (1800) p. 77; *Boiss.* Fl. Or. I p. 365; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 336; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 32.

C. hispanica *Jord* Diagn. esp. nouv. ou méconn. I (1864) p. 34?

Madère.

Afr. bor. : **Maroc; Algérie**; **Tunisie**, Kralik 30; **Tripolitaine; Cyrénaique; Marmarique; Égypte**, Samaritani 3054. — DISTRIB. : Espagne, Corse, Italie, Sicile, Crète.

— — var. **integrifolia** *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 365.

Isatis ægyptiaca *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 671; *Forsk.* Fl. Ægypt. Arab. p. 121 (sub *I. ægyptia*).

Afr. bor. : **Tripolitaine; Égypte.**

Species dubia.

? **C. cyrenaïca** *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 825.

Afr. bor. : **Cyrénaique.**

73 ENARTHROCARPUS *Labill.* — *Th. Dur.* Index. n. 404.

1 **E. clavatus** *Delile* ex *Godr.* in Mém. Acad. Montp. (sect. méd.) I (1853) p. 412 et Fl Juvenalis ed. I (1854) p. 4 et ed. 2 p. 51; *Coss.* et *Kralik* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 57; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 49 t. 34 et Comp. fl. Atlant. II p. 217; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 31.

Brassica lyrata *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 96 t. 166 (quoad fruct. manc.).

Enarthrocarpus — *Loisel.* (non *DC.*) Nouv. noti. pl. fl. Fr. I (1827) p. 30 et Fl. Gall., ed. 2, II p. 68.

Afr. bor. : **Algérie**, Kralik in Bourg 234, Paris 20; **Tunisie**, Kralik 186, 186*a*; **Tripolitaine**. — DISTRIB. : Introduit. au Port Juvenal (France mérid.).

— — form. **trabalis** *Nob.*

E. trabalis *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1875) p. 358; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 31 in obs.

Afr. bor. : **Algérie.**

2 **E. lyratus** (*Forsk.*) *DC.* Syst. veget. II (1821) p. 661 et Prodr. regn. veget. I p. 228; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 72; *Boiss.* Fl. Or. I p. 399; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 42; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 31.

Raphanus — *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 119; *Jaub.* et *Spach* Illustr. pl. Or. V t. 435.

R. recurvatus *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 209; *Delile* Fl. Ægypt. illustr. t. 30 fig. I (quoad fruct.)

? E. recurvus *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1875) p. 357.

Afr. bor. : Algérie; Égypte.

Afr. or.-bor. : Dongola. — DISTRIB. : Grèce, Orient.

3 **E. pterocarpus** (*Pers.*) *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 661 et Prodr. regn. veget. I p. 228; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 93; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 72; *Boiss.* Fl. Or. I p. 399; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 42.

Raphanus — *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 209.

Afr. bor. : Égypte; Tripolitaine.

Afr. or.-bor. : Nubie.

4 **E. strangulatus** *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII (1849) p. 44 et Fl. Or. I p. 399; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 42.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Arabie Pétrée, Cyrénaique.

— — var. **amalecitanus** *Aschers.* in *Aschers.* et *Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte (1889) p. 747 et 791.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Arabie Pétrée.

74 HEMICRAMBE *Webb.* — *Th. Dur.* Index. n. 405.

1 **H. fruticulosa** *Webb* in Ann. sc. nat., sér. 3, XVI (1851) p. 248 t. 19; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 336; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 51 t. 35 et Comp. fl. Atlant. II p. 219.

Afr. bor. : Maroc.

75 ERUCARIA *Gærtn.* — *Th. Dur.* Index. n. 406.

1 **E. Ægiceras** *J. Gay* in herb. (1826) et in *Steud.* Nomencl. bot., ed. 2, I (1840) p. 590; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 47 t. 33 fig. 1-10 et Comp. fl. Atlant. II p. 215; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 32.

Hussonia — *Coss.* et *Durieu* in *Balansa* Pl. Alg. exsicc. (1853); *Coss.* et *Kralik* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 58.

H. uncata *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 367.

Erucaria — *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. I, VIII (1849) p. 47; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 40.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 994, Kralik 2*a* et 2*b*; Warion 12; **Tunisie,** Kralik 188; (? **Marmarique, Égypte**). — DISTRIB. : Palestine, Arabie Pétrée.

2 **E. aleppica** *Gærtn.* De fruct. et semin. II (1791) p. 298 t. 143; *Vent.* Descr. jard. Cels t. 64; *Delile* Fl. Ægypt. illustr. n. 612; *DC.* Syst. nat. II p. 674 et Prodr. regn. veget. I p. 230; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VII t. 649; *Boiss.* Fl. Or. I p. 365; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I t. 33 fig. 11-17 et Comp. fl. Atlant. II p. 214; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 40.

Cordylocarpus lævigatus *Willd.* Sp. pl. III (1801) p. 563; *Poir.* Encycl. méth. Bot. VII p. 197.

Afr. bor. : Algérie (sur deux points seulement et probabl. introd.); **Égypte.** —DISTRIB. : Grèce, Crète, Iles de l'Archipel, Syrie, ? Palestine, ? Arabie, (Espagne mérid., sans doute introd.).

— — var. **latifolia** *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 366; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 215; *Aschers.* et *Schweinf.* Suppl. Illustr. fl. Égypte p. 747.

E. latifolia *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 675 et Prodr. regn. veget. I p. 230; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 95.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Syrie.

3 **E. crassifolia** (*Forsk.*) *Delile* Fl. Ægypt. illustr. (1813) p. 20 t. 34 fig. 1; *Boiss.* Fl. Or. I p. 366; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 40.

Brassica — *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 118.

Afr. bor. : Égypte.

4 **E. tenuifolia** *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 675 et Prodr. regn. veget. I p. 230; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 751; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 215 in obs.; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 32.

Cordylocarpus — *Sibth.* et *Sm.* Prodr. fl. Græcæ II (1813) p. 33.

Sinapis hispanica *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 669 (excl. syn. Tourn.)

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

76 REBOUDIA *Coss.* — *Th. Dur.* Index. n. 406 (sub *Erucaria*).

1 **R. erucarioides** *Coss.* et *Durieu* in *Bourg.* Pl. Alger. exsicc. (1856) et in Bull. Soc. bot. Fr. III (1856) p. 705; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 46 t. 32 et Comp. fl. Atlant. II p. 212; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 32.

Erucaria. — *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII (1868) p. 178.

E. Reboudia *Coss.* mss. olim.

Afr. bor. : Maroc; Sahara algérien.

2 **R. microcarpa** (*Boiss.*) *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 212 in adn.; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 40.

Erucaria — *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. I, VIII (1849) p. 47 et Fl. Or. I p. 366; *Jaub.* et *Spach* Illustr. pl. Or. V. p. 37 t. 434 (excl. syn.).

Afr. bor. : Égypte, Laxm. 13, Samarit. (ed. Heldr.) 3001. — DISTRIB. : Palestine, Arabie Pétrée.

TRIBUS X. — **Raphaneæ.**

77 RAPHANUS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 411.

1 **R. Raphanistrum** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 669; Engl. Bot. (1805) t. 856; *DC.* Syst. nat. II p. 666 et Prodr. regn. veget. I p. 299; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 84 t. 8*a* fig. 8-15; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 72; *Boiss.* Fl. Or. I p. 401; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 41; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 220; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 31.

Madère; Canaries.

Afr. bor.: Maroc; Algérie, Choul. sér. 2, n. 303; **Tunisie; Égypte,** Aschers. — DISTRIB.: Europe, Asie Mineure, Amérique bor.

— — var. **fugax** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 31.

R. fugax *Presl* Fl. Sicul. I (1826) p. 109.

Afr. bor.: Algérie.

— — var. **Landra** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 222.

Raphanus Landra *Moretti* in *DC.* Syst. nat. II (1821) p. 668 et Prodr. regn. veget. I p. 229; *Deless.* Icon. select. pl. II t. 94; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 72; *Batt. et Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 31.

Raphanistrum — *Reichb.* Icon. fl. Germ. II (1837-38) t. 3.

Açores.

Afr. bor.: Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB.: Espagne, France mérid., Italie, Sicile.

* **R. sativus** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 669; *Gærtn.* De fruct. et semin. II p. 300 t. 143; *DC.* Syst. nat. II p. 663 et Prodr. regn. veget. I p. 228; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 3; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 84 t. 8*a* fig. 15-24; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 71; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 73; *Boiss.* Fl. Or. I p. 400; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 40; *Coss.* Comp. fl. Atlant. II p. 220; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 31.

Cult. et subsp. en Algérie, Égypte, Tripolitaine, Fezzân, dans la Nubie, l'Abyssinie, l'île de Zanzibar ainsi qu'en Europe et dans l'Asie occid. Cette espèce serait originaire de la Chine et du Japon.

78 COSSONIA *Durieu.* — *Th. Dur.* Index. n. 412 (sub Raffenaldia).

1 **C. africana** *Durieu* in *Balansa* Pl. Alger. exsicc. (1852) et in Ann. sc. nat., sér. 3, XX (1853) p. 83 t. 6; *Walp.* Annal. bot. IV p. 221;

Coss. Illustr. fl. Atlant. I p. 52 t. 36 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 31.

Raffenaldia primuloides *Godr.* Fl. Juven., ed. I (1853) p. 5 et ed. 2 p. 52 ; *Walp.* Annal. bot. IV p. 220.

Raphanus — *Delile* ex *Godr.* in Mém. Acad. Montp. (sect. médic.) I (1853) p. 413.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB : Introd. près de Montpellier (France mérid.).

2 **C. intermedia** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 224 et Illustr. fl. Atlant. I (1888) p. 53.

Afr. bor. : Maroc.

3 **C. platycarpa** *Coss.* Comp. fl. Atlant. II (1887) p. 224 et Illustr. fl. Atlant. I (1888) p. 54 t. 37.

Afr. bor. : Maroc.

79 CARPONEMA *Eckl.* et *Zeyh.* — *Th. Dur.* Index. n. 419.

1 **C. filiformis** (*L. f.*) *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 8 ; *Sond.* in Abhandl. Geb. Naturw. Hamb. I (1846) p. 179 t. 17 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 35.

Heliophila — *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 296 ; *DC.* Syst. nat. II p. 679 et Prodr. regn. veget. I p. 231 ; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. n. 54.

Afr. austr. : colonie du Cap.

CAPPARIDACEÆ

1 CLEOME *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 425.

1 **C. arabica** *L.* Cent. pl. I (1755) p. 20 ; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 240 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 77 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 411.

Siliquaria glandulosa *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 78.

Afr. bor. : Algérie ; Tripolitaine ; Égypte.

Afr. or.-bor. : Nubie.

Afr. or. : Abyssinie, Nubie, pays des Çomal. — DISTRIB. : Arabie.

2 **C. aspera** *Koen.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 462 ; *Wight* Icon. pl. Ind. or. t. 283 ; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 169.

Madagascar. — DISTRIB. : Indes or.

3 **C. brachycarpa** *Vahl* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 240; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 77; *Boiss.* Fl. Or. I p. 412; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 169; *Terrac.* in Ann. Inst. bot. di Roma V (1894) p. 113.

C. Vahliana *Fresen.* in Mus. Senckenb. II (1837) p. 110.
C. diversifolia *Hochst.* et *Steud.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1878) p. 78.
C. parviflora *R. Br.* in *Salt* Voy. to Abyss. Append. (1814) p. 65.
C. Ruta *Cambessedes* in *Jacquemont* Voy. Inde Bot. (1841-44) 19 t. 19.

Afr. bor. : Egypte.
Afr. or.-bor. : Nubie.
Afr. or. : Socotra, Balf. 88, 556 ; **Abyssinie ; Anfilah ; pays des Çomal.**
Afr. centr.-bor. : Kordofan. — DISTRIB. : Arabie, Indes bor.-occ.

— — var. **filicaulis** *Schweinf.* in Proc. Roy. Soc. Edinb. XIII (1883) p. 402.

Afr. or. : Socotra, Schweinf. 289.

4 **C. ciliata** *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 294; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 78.

C. guineensis *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 218.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie; Sierra Léone.
Afr. occ. : São Thomé ; Niger ; Kameroun ; Congo.
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. centr.-or. : Kirima, Stuhlm, 2272.

5 **C. droserifolia** *Delile* Fl. Égypte (1813) p. 250; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 239; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 77.

C. roridula *R. Br.* in *Salt* Voy. to Abyss., Append. (1814) p. 65.

Afr. bor. : Égypte.
Afr. or.-bor. : Nubie.
Afr. or. : Abyssinie ; pays des Çomal. — DISTRIB. : Arabie.

6 **C. dumosa** *Bak.* in Journ. of Bot. XX (1882) p. 18. (err. calam. *Acome dumosa*).

Madagascar, Baron 11.

— — var. **violacea** *Buchen.* in Abhandl. Naturw. Ver. Brem. X (1887-88) p. 370.

Madagascar.

7 **C. glandulosissima** *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 184.

Afr. centr. : bassin des Grands Lacs, Stuhlm, 564, 611.

8 **C. Grandidieri** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 462.

Madagascar, Grandid, 25.

9 **C. Iberidella** *Welw.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1878) p. 79.

Afr. austro-occ. : Angola.

10 **C. monophylla** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 672; *DC.* Prodr. regn.

veget. I p. 239; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 76; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 56; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl Brit. Ind. I p. 168.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie.

Afr. occ. : Haut-Niger.

Afr. austro-occ. : Angola.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp 1370, 1731, Steudn, 1186, 1215, **Zanzibar; Kilima N'djaro; pays des Massai.**

Afr. centr. : bassin des grands Lacs, Fischer. 6.

Afr. centr.-bor. : Kordofan.

Afr. austro-or. : bassins du Zambèse et du Nyassa; Transvaal Rehm 4801, 4559, 6284, 6388 ; **Natal.** — DISTRIB. : Indes or.

C. monophylla var. **cordata** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 56.

C. cordata *Burch.* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 239.

C. subcordata *Steud.* ex *Oliv.* in Trans. Linn. Soc. XXIX (1872) p. 28.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. austro-or. : Natal ; Transvaal.

11 **C. papillosa** *Steud.* Nomencl. bot. ed. 2, I (1840) p. 362 ; *Anders.* in Journ. Linn. Soc. V, append. (1861) p. 3 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 76 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 413; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 168.

C. Ehrenbergiana *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. (1867) p. 68.

C. Radula *Fenzl* in Flora (1844) p. 312.

Afr. or. : Socotra, Schweinf. 275 ; **Abyssinie.**

Afr. centr.-bor. : Kordofan. — DISTRIB. : Arabie, Indes bor.-occ.

12 **C. paradoxa** *R. Br.* in *Salt* Voy. to Abyss., Append. (1814) p. 65; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 78.

C. venusta *Fenzl* in Flora (1844) p. 312.

Dianthera grandiflora *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 161.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. centr.-bor. : Kordofan. — DISTRIB. : Arabie.

13 **C. rubella** *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 543; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 57.

C. rupestris *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) p. 6.

Afr. occ. : Congo.

Afr. austro-occ. : pays des Ambo.

Afr. austro-or. : Natal; Transvaal, Rehm 4959, 5208.

Afr. austr. : colonie du Cap.

14 **C. Schimperi** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 294.

Afr. or. : Abyssinie.

15 **C. serrulata** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 293.

Afr. or. : Merue, Fischer 22.

16 **C. socotrana** *Balf.* in Proc. Roy. Soc. Edinb. XI (1882) p. 501 et Trans. Roy. Soc. Edinb. XXXI (1888) p. 8.
Afr. or.: Socotra, Balf. 76, 404, Schweinf. 659, 710.

17 **C. spinosa** *Jacq.* Enum. pl. Carib. (1760) p. 26; Bot. Mag. (1814) t. 1640; *Eichl.* in *Mart.* Fl. Brasil. XIII, I p. 252; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 239; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 78.
Afr. occ. : Vieux-Calabar, Congo. — DISTRIB. : Amérique trop.

18 **C. tenella** *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 300; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 240; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 169.
C. angustifolia *A. Rich.* in *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 21.
C. tenella *L.* var. madagascariensis *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 462.
Madagascar, Pervillé 641.
Afr. occ.-bor. : Sénégambie.
Afr. centr.-bor. : Sennaar, Kordofan.
Afr. or. : Socotra, Balf. 147, Schweinf. 749, **côte de Zanzibar.** — DISTRIB. : Inde angl.

19 **C. trinervia** *Fresen.* in Mus. Senckenb. I (1834) p. 177 t. II; *Boiss.* Fl. Or. I p. 414; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 76.
Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Arabie; Palestine.

20 **C. usambarica** *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 184.
Afr. or : Usambara, Holst 3031.

2 POLANISIA *Rafin.* — *Th. Dur.* Index. n. 425 pr. p.

1 **P. bicolor** (*Pax*) *Pax* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 2 (1891) p. 224.
Dianthera — *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. X (1889) p. 15.
Afr. austro-occ. : pays des Herero, Marloth 1370.

2 **P. bororensis** (*Klotzsch*) *Nob.*
Anomalostemon — *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 162.
Cleome — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 81.
Afr. austro-or. : bassin du Zambèse.

3 **P. carnosa** (*Pax*) *Pax* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 2 (1891) p. 224.
Dianthera — *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. X (1889) p. 14.
Afr. austro-occ. : pays des Herero, Marloth 1463.

4 **P. chrysantha** (*Dcne*) *Nob*
Cleome — *Dcne* in Ann. sc. nat., sér. 2, III (1835) p. 274; *Boiss.* Fl. Or. I p. 416; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 68; *Boiss.* Fl. Or. I p. 416.

Capparis parviflora *Hochst.* (non alior.) ex *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. (1867) p. 68 in obs.
Afr. bor. : Égypte.
Afr. or.-bor. : Nubie. — DISTRIB. : Arabie.

5 **P. diandra** (*Burch.*) *Nob.*
Cleome — *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 548.
Polanisia Dianthera *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 242.
Dianthera Burchelliana *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 160.
D. Petersiana *Klotzsch* loc. cit. I (1862) p. 160, t. 27; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 72; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 37.
Afr. austro-occ. : Angola; pays des Herero, Gürich 117, 33, Marloth 1278.
Afr. or. : Abyssinie.
Afr. centr.-bor. : Kordofan.
Afr. austro-or. : bassin de Zambèse ; Natal ; Transvaal Rehm, 4957, 4958.
Afr. austr. : colonie du Cap.

— — var. **pteropoda** *Welw.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 80.
Afr. austro-occ. : Angola.

6 **P. didynama** (*Hochst.*) *Nob.*
Cleome — *Hochst.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 79.
Dianthera abyssinica *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. (1867) p. 70.
Afr. or. : Abyssinie.

7 **P. dodecandra** (*L.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 242; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 461.
Cleome — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 672.
Madagascar.

8 **P. foliosa** (*Hook.*) *Nob.*
Cleome — *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 219; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 80.
P. Maximiliana *Wawra* et *Peyritsch* Sert. Benguel. (1860) p. 26.
Afr. austro-occ. : Angola.
? Afr. or. : pays des Çomal.

9 **P. grandiflora** *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 161; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 71.
Cleome — *Ehrenb.* mss. ex *Schweinf.* loc. cit. (1867) 71, in zyn.
Afr. bor. : Égypte (fide Klotzsch).

10 **P. hirta** (*Klotzsch*) *Nob.*
Decastemon — *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 157.
Cleome — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 81.
Afr. austro-occ. : Angola; pays des Herero, Marloth 1252, 1368.
Afr. or. : Zanzibar; pays des Çomal.

11 **P. Kelleriana** *Schinz* in Bull. Herb. Boiss. III (1895) p. 395.
Afr. or. : pays des Çomal, Keller 39.

12 **P. Luederitziana** (*Schinz*) *Schinz*.
Cleome — *Schinz* in Abhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXIX (1888) p. 51.
Afr. austro-occ. : pays des Herero.

13 **P. lutea** (*Klotzsch*) *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 57.
Dianthera — *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 160.
Afr. austr. : colonie du Cap.

— — var. **polyphylla** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. X (18 9) p. 14.
Afr. austro-occ. : pays des Herero, Marloth 1369.

14 **P. maculata** *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) p. 6.
Tetratelia — *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 58.
Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 4634, 4956, 5272.
Afr. austr. : colonie du Cap.

15 **P. micrantha** *Boj.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 57.
Cleome — *Bak.* (non *Desv.*) in Journ. of Bot. (1882) p. 18 (err. cal. *Acome micrantha*).
Madagascar.

16 **P. oxyphylla** (*Burch.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 242; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 57.
Cleome — *Burch.* Trav. Inter. S. Afric. II (1824) p. 226.
Afr. austr. : colonie du Cap.

17 **P. platycarpa** (*Schinz*) *Schinz*.
Cleome — *Schinz* in Abhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXIX (1888) p. 50.
Afr. austro-occ. : pays des Grand-Nama.

18 **P. ramosissima** (*Parl.*) *Nob.*
Cleome — *Parl.* in *Webb* Fragm. fl. Æthiop. (1854) p. 22.
Afr. centr.-bor. : Kordofan, Sennaar.

19 **P. semitetrandra** (*Sond.*) *Nob.*
Cleome — *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) 5.
Dianthera — *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) 162: *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 73 in obs.
Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 28.

20 **P. strigosa** *Bojer* in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 56.
Cleome — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 80.
Decastemon zanzibaricus *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 158.
Symphyostemon strictus *Klotzsch* loc. cit. I (1862) p. 159.
Afr. or. : Zanzibar.
Afr. austro-or. : Moçambique.

21 **P. suffruticosa** (*Schinz*) *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIX (1895) p. 134.

Cleome suffruticosa *Schinz* in Abhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXIX (1888) p. 50.
Afr. austro-occ. : pays des Grand-Nama, pays des Herero, Gürich 77.

22 **P. viscosa** (*L.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 81.
Cleome — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 672; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 170.
Polanisia orthocarpa *Hochst.* in Flora (1841) p. 43.
P. icosandra *Wight* et *Arn.* Prodr fl. penins. Ind. (1854) p. 22; *Wight* Icon pl. Ind. Or. t. 2.
P. viscosa *DC.* var. — *Schweinf.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 80.
Madagascar, Hildebr. 2867.
Afr. or. : Socotra, Balf. 681, Schweinf. 276.
Afr. centr.-bor. : Kordofan, Sennaar, Gallabat.

3 CHILOCALYX *Klotzsch.* — *Th. Dur.* Index. n. 430.

1 **C. macrophyllus** *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p 155.
Cleome Chilocalyx *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 81.
Afr. austro-or. : Moçambique.

— — var. **tenuifolius** (*Oliv.*) *Nob.*
Cleome Chilocalyx *Oliv.* var. — *Oliv.* loc. cit. (1868) p. 81.
Chilocalyx tenuifolius *Klotzsch* loc. cit. I (1862) p. 156 t. 28.
Afr. austro-or. : Moçambique.

4 PEDICELLARIA *Schrank.* — *Th. Dur.* Index. n. 431 pr. p.

1 **P. pentaphylla** (*L.*) *Schrank* in *Roem.* et *Usteri* Mag. Bot. III (1790) t. 10.
Cleome — *L.* Sp. pl., ed. 2 (1763) p. 938; Bot. Mag. (1814) t. 1681; *Boiss.* Fl. Or. I p. 410.
Gynandropsis — *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 238; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 170; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 55.
C. acuta *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 293.
Gynandropsis denticulata *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 238.
Partout, excepté dans l'Afrique bor. — DISTRIB. : Régions trop. et subtrop. du monde entier.

5 THYLACHIUM *Lour.* — *Th. Dur.* Index. n. 436.

1 **T. africanum** *Lour.* Fl. Cochinch. (1790) p. 418; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 254; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 82.
T. ovalifolium *Juss.* in Ann. Mus. Paris XII (1808) p. 71.

T. querimbense *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 163.
T. verrucosum *Klotzsch* loc. cit. I (1862) p. 164.
Afr. équat.-or. : **M'Gaeta** (Speke et Grant).
Afr. austro-or. : **Moçambique.**

2 **T. angustifolium** *Boj.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 60; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1865) p. 464.
Madagascar, Grandid. 36, Hildebr. 3160.

3 **T. Grandidieri** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 464.
Madagascar, Grandid. 31.

4 **T. heterophyllum** *Juss.* in Ann. Mus. Paris XII (1808) p. 71; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 254.
Capparis panduriformis *Thou.* (non *Lam.*) Obs. pl. Afr. austr. p. 26.
Madagascar, Boivin 2117, Hildebr. 3180, Rich. 168, 199, 200, 563.

5 **T. laburnoides** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 319.
Madagascar, Baron 3263.

6 **T. laurifolium** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 319.
Madagascar, Baron 2862.

7 **T. panduriforme** (*Lam.*) *Juss.* in Ann. Mus. Paris XII (1808) p. 71; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 254.
Capparis — *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 609.
Maurice.
Obs. Baker ne fait pas mention de cette espèce dans la Fl. of Mauritius.

8 **T. Sumangui** *Boj.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 60; *Baill.* in Bull. Linn. Paris I (1885) p. 464.
Madagascar.

6 MÆRUA *Forsk.* — *Th. Dur.* Index n. 439.

1 **M. æthiopica** (*Fenzl*) *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 85.
Niebuhria. — *Fenzl* in Sitzungsb. Wien. Acad. II, 2 (1865) p. 141.
Afr. centr.-bor. : **Sennaar.**

2 **M. angolensis** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 254; *Deless.* Icon. select. pl. III p. 13; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 86.
M. senegalensis *R. Br.* in *Denh.* and *Clappert.* Narr. Trav. Centr. Afr. Append. (1826) p. 21; *Rich.* in *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. p. 28 t. 27.
M. floribunda *Fenzl* in Flora (1844) t. 312.
M. retusa et lucida *Hochst.* ex *Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 33.
Afr. occ.-bor. : **Sénégambie.**
Afr. occ. : **bassin du Niger.**
Afr. austro-occ. : **pays des Grand-Nama, des Herero**, Gürich 7 et **des Ambo, Angola.**
Afr. or. : **Abyssinie**, Schimp. 874, 369, Steudn. 1185, Beccari 91. ; **pays des Çomal.**
Afr. austro-or. : **Natal.**

M. angolensis var. **heterophylla** *Welw.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 86.
Afr. austro-occ. : Angola.

— — var **socotrana** *Schweinf.* in Proc. Roy. Soc. Edinb. XIII. (1883) p. 402 et in Trans. Roy. Soc. Edinb. XXXI (1888) p. 11.
Afr. or. : Socotra, Balf. 193, 588, Schweinf. 251, 457, 603.

3 **M. angustifolia** *Schinz* in Abhandl. Bot. Ver. Pr. Brandenb. XXIX (1888) p. 48.
Afr. austro-occ. : pays des Herero et des Ambo.

4 **M. arenaria** (*DC.*) *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I (1875) p. 171. *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 466.
Niebuhria — *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 244; *Hook.* Icon. pl. II t. 127.
M. ovalifolia *Camb.* loc. cit. (1841-44) p. 22 t. 24.
Madagascar, Hildebr. 3038, 3085, 3090. — DISTRIB. : Inde angl.

5 **M. calophylla** *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost.-Afrika C (1895) p. 187.
Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs, Stuhlm. 701.

6 **M. candida** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 96.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva 707.

7 **M. crassifolia** *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 113; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte, p. 43.
M. uniflora *Vahl* Symb. bot. I (1790) p. 36; *Boiss.* Fl. Or. I p. 419.
M. arabica *Gmel.* Syst. nat. (1767) p. 827.
Afr. bor. : Égypte.
Afr. occ.-bor. : Sénégal (fide Boiss.) — DISTRIB. : Arabie.

8 **M. Currori** *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 218; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 87.
Afr. austro-occ. : Angola.

9 **M. Emini** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 304.
Afr. centr.-or. : Ougogo, Stuhlm. 341.

10 **M. grandiflora** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 302.
Afr. occ. : Côte de l'Or.

11 **M. Grantii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 84 et in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873) p. 29.
Afr. centr.-or. : Mohonyera.

12 **M. Guerichii** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIX (1895) p. 135.
Afr. austro-occ. : pays des Herero, Gürich 30.

13 **M. Harmsiana** *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 187.
Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs, Stuhlm. 717.

14 **M. Hoehnelii** *Schweinf.* Zum Rudolph See (1892) p. 15; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 227.
Afr. or. : Ndoro, Höhnel 76.

15 **M. Holstii** *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 187.
Afr. or. : Ousagara.

16 **M. insignis** *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 187.
Afr. or. : Ousagara, Volkens 30.

17 **M. Johannis** *Volk.* et *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 187.
Afr. équat.-or. : Kilima Ndjaro, Volkens 2149.

18 **M. juncea** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 302.
Afr. centr.-or. : région du Victoria Nyanza, Fischer 18.

19 **M. macrantha** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 96.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva n. 965.

20 **M. madagascariensis** (*DC.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 466.
Niebuhria — *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 244.
Madagascar, Bernier 68, Boivin 2558, Rich. 128.

21 **M. nervosa** (*Hochst.*) *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 84.
Niebuhria — *Hochst.* in Flora (1844) p. 289; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 60.
Streblocarpus pubescens *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 165.
Afr. austro-or. : bassin du Zambèse, Natal.

— — var **flagellaris** *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 84.
Afr. austro-or. : région du lac Nyassa et du Shiré.

22 **M. nuda** *Scott Elliot* in Journ. Linn. Soc. XXIX (1891) p. 2.
Madagascar, Scott Elliot 2958.

23 **M. oblongifolia** (*DC.*) *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 32; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 85.
Niebuhria — *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 244.
Mærua angustifolia *A. Rich.* loc. cit. (1830-33) p. 29 t. 8.
Afr. occ.-bor. : Sénégambie.
Afr. centr.-bor. : Bornou.
Afr. centr. : bassin du Nil supér.
Afr. or. : Abyssinie; pays des Çomal.

24 **M. parvifolia** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIX (1895) p. 135.
Afr. austro-occ. : pays des Herero, Gürich 86.

25 **M. Pirottæ** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 96.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva 1458.

26 **M. rigida** *R. Br.* in *Denh.* et *Clappert.* Narr. Trav. Ceutr. Afr., Append. (1826) p. 21 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 86.

Dans l'Afrique bor. et trop. cette espèce se présente sous trois formes :

— — var. **buxifolia** *Welw.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 86.

Afr. austro-occ. : Angola.

— — var. **obovata** *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 86.

Afr. bor. : Tripolitaine.
Afr. occ.-bor. : Sénégambie.
Afr. centr.-bor. : Bornou.

— — var. **virgata** *Welw.* ex *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 86.

Afr. austro-occ. : Angola.

27 **M. rosmarinoides** (*Sond.*) *Pax* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 2 (1891) p. 234.

Niebuhria — *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) p. 7 ; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 60.

Afr. austro-or. : Natal, Gueinzins 467.

28 **M. scandens** (*Klotzsch*) *C. Muell.* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 165 ; *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 187.

Streblocarpus — *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 165.

Afr. austro-or. : Moçambique.

29 **M. Schinzii** *Pax* in *Engl.* Bot Jahrb. XIX (1895) p. 136.

Afr. austro-occ. : pays des Herero, Gürich 41.

30 **M. sessiliflora** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 96.

Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva 268 et 269.

31 **M. somalensis** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 304.

Afr. or. : pays des Çomal, Hildebr. 1361.

32 **M. Stuhlmanni** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 303.

Afr. or. : Ounyamouézi, Stuhlm. 443.

33 **M. ternata** *Nob.*

M. triphylla *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 32, t. 6.

Afr. centr.-or. : bassin du Nil blanc.

34 **M. tomentosa** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 305.

Afr. or. : sine loco spec., Fischer 71.

35 **M. triphylla** (*Thunb.*) *Nob.* (non *A. Rich.*).

Capparis — *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult. 1823) p. 430.
Niebuhria — *Wendl.* in *Bartl.* et *Wendl.* Beitr. zur Bot. II (1825) p. 29 ; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 60.
N. caffra *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 243.
Cratæva — *Burch.* ex *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 60.
N. avicularis et oleoides *DC.* loc. cit. I (1824) p. 244.
Cratæva — *Burch.* loc. cit. I (1859-60) p. 60.

Afr. austro-or. : Natal.
Afr. austr. : colonie du Cap.

36 **M. undulata** (*Eckl.* et *Zeyh.*) *Nob.*
Capparis — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 14.
Niebuhria — *Zeyh.* ex *Sond.* loc. cit. XXIII (1850) p. 8.
Boscia caffra *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) p. 8; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 61.
N. pedunculosa *Hochst.* in Flora (1844) p. 289.
N. acutifolia *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1841) 144.
Afr. austro-or. : Natal, Rehm. 7631, 7787; **Transvaal,** Rehm. 4237, 6414.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 112.

37 **M. Woodii** (*Oliv.*) *Nob.*
Niebuhria — *Oliv.* in *Hook.* Icon. Pl. XIX (1889) t. 1836.
Afr. austro-or. : Natal.

Species dubia.

? **M. caudata** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 305.
Afr. occ. : Kameroun.

7 CLADOSTEMON *Al. Br.* et *Vatke.* — *Th. Dur.* Index. n. 441.

1 **C. paradoxus** *Al. Br.* et *Vatke* in Monats. Acad. Berl. (1876) p. 866.
Afr. or. : Mombassa.

8 COURBONIA *Brongn.* — *Th. Dur.* Index. n. 442.

1 **C. brevipilosa** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 92.
Afr. or.: pays des Çomal, Hildebr. 1544.

2 **C. decumbens** *Brongn.* in Bull. Soc. bot. Fr. VII (1860) p. 901; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 88.
Physanthemum glaucum *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 167 t. 29.
Afr. or. : Abyssinie.
Afr. austro-or. : Moçambique.

3 **C. subcordata** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 92.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva 26 et 1014.

4 **C. virgata** *Brongn.* in Bull. Soc. bot. Fr. VII (1860) p. 901; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 88.
Saheria — *Fenzl* in *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. (1867) p. 74.
Afr. occ.-bor. : Sénégambie.
Afr. or. : Abyssinie.

9 CADABA *Forsk.* — *Th. Dur.* Index. n. 443.

1 **C. barbigera** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 94.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva 1558.

2 **C. divaricata** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 93.
Afr. or. : (sine loc. spec.) Robecchi-Brich. 614.

3 **C. farinosa** *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 89; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 244; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 89; *Boiss.* Fl. Or. I p. 418.
Stroemia — *Vahl* Symb. bot. I (1790) p. 20.
C. dubia *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 244.
Streblocarpus Fenzlii *Parl.* in *Webb* Fragm. fl. Æthiop. (1854) p. 24.
Afr. centr.-bor. : Bornou, Haut Nil.
Afr. or. : Abyssinie, pays des Çomal. — DISTRIB. : Arabie, Inde angl.

4 **C. glandulosa** *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 89; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 244; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 89; *Boiss.* Fl. Or. I p. 418.
Stroemia — *Vahl* Symb. bot. I (1790) p. 20.
Afr. or. : Abyssinie, pays des Çomal.
Afr. centr.-or. : Haut Nil. — DISTRIB. : **Arabie.**

5 **C. juncea** (*Sparm.*) *Benth.* et *Hook.* Gen. pl. I (1867) p. 108 et 969.
Cleome — *Sparm.* in Nov. Act. Soc. Sc. Ups. III (1780) p. 192.
Macromerum — *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 388.
Schepperia — *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 245; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 59.
Cleome aphylla *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 109.
Schepperia — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 14.
Afr. austro-occ. : pays des Grand-Nama, Gürich 85.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 106, 107.

6 **C. Kirkii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 90.
Afr. austro-or. : Moçambique.

7 **C. longifolia** (*R. Br.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 244; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. t. 5; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 66; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 90.
Stroemia — *R. Br.* in *Salt* Voy. to Abyss., Append. (1814) p. 64.
Afr. or. : Socotra, Balfour 679; **Abyssinie; pays des Çomal.** — DISTRIB. : Arabie.

8 **C. madagascariensis** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 464.
Madagascar, Grandid. 32, Scott Elliot 2991.

9 **C. mirabilis** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 93.
Afr. or. : pays des Çomal, Robecchi-Brich. 44, Rusp.-Riva 1558.

10 **C. natalensis** *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) p. 8 et in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 59; *Harv.* Thes. Capens. I t. 60.
Afr. austro-or. : Natal, Gueinzins 87.

11 **C. rotundifolia** *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 68; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 244; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 89; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 66.

Stroemia — *Vahl* Symb. bot. I (1790) p. 19.

Afr. or.: Socotra, Balfour 322; **Abyssinie; pays des Çomal.**

Afr. or.-bor.: Nubie. — DISTRIB.: Arabie.

12 **C. Ruspolii** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 94.

Afr. or.: pays des Çomal, Rusp.-Riva 866.

13 **C. scandens** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 301.

Afr. or.: Samhara, Hildebr. 7396.

14 **C. somalensis** *Franch.* Sert. Somal. (1882) p. 12.

Afr. or.: pays des Çomal.

15 **C. virgata** *Boj.* in Ann. sc. nat. sér. 2, XX (1843) p. 58.

Madagascar.

10 BOSCIA *Lam.* — *Th. Dur.* Index. n. 444.

1 **B. angustifolia** *A. Rich.* in *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. (1831) p. 26 t. 6; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 92.

B. senegalensis *Hochst.* ex *Walp.* Annal. bot. III (1852) p. 824.
B. reticulata *Hochst.* ex *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 28.
B. intermedia *Hochst.* ex *A. Rich.* loc. cit. I (1847) p. 27.

Afr. occ.-bor.: Sénégambie.
Afr. occ.: Niger.
Afr. austro-occ.: Angola.
Afr. centr.-bor.: Kordofan.
Afr. or.: Abyssinie.

2 **B. coriacea** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 299.

Afr. or.: district de Teita, Hildebr. 2478.

3 **B. corymbosa** *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 186.

Afr. austro-or.: Moçambique.

4 **B. elegans** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896 p, 90.

Afr. or.: pays des Çomal, Rusp.-Riva 17.

5 **B. firma** *Radlk.* in Sitzb. Akad. Münch. XIV (1884) p. 62.

B. octandra *Fenzl* ex *Radlk.* loc. cit. XIV (1884) p. 62.

Afr. or.: Abyssinie.

6 **B. Fischeri** *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 186.

Afr. or.: sine loco spec. ? Fischer 158, 220,

7 **B. fœtida** *Schinz* in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXIX (1888) p. 49.

Afr. austro-occ.: pays des Grand Nama.

8 **B. grandiflora** *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 186.

Afr. or.: pays des Massai, Fischer, 72, Stuhlm. 350.

9 **B. Hildebrandtii** *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 186.
Afr. or. : pays des Massai, Hildebr. 2816.

10 **B. Holstii** *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 186.
Afr. or. : Ousagara, Holst 8889.

11 **B. hypoglauca** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 91.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva, 875.

12 **B. microphylla** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 93.
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. centr.-austr. : Kalahari.

13 **B. mossambicensis** *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 164.
Afr. austro-or. : Moçambique.

14 **B. octandra** *Hochst.* ex *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. (1867) p. 65 (nom. sol.); *Radlk.* in Sitzb. Akad. Münch. XIV (1884) p. 62.
Afr. centr.-bor. : Kordofan, Sennaar.
Afr. or. : Abyssinie,

15 **B. Pechuelii** *O. Kuntze* in Jahrb. Berl. Bot. Gart. IV (1886) p. 261.
Afr. austro-occ. : pays des Herero,
Afr. austr. : colonie du Cap. (? Schinz).

16 **B. puberula** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIX (1895) p. 134.
Afr. austro-occ. : pays des Herero, Gürich 111, 72.

17 **B. pungens** *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 186.
Afr. or. : sine loco spec., Hildebr. 209.

18 **B. rotundifolia** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 299.
Afr. or. : Ounyamouezi, Stuhlm. 432.

19 **B. salicifolia** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 93.
Afr. austro.-occ. : Angola.
Afr. centr.-bor. : bassin du Nil Blanc.
Afr. austro.-or. : bassin du Shiré.

20 **B. senegalensis** *Lam.* Illustr. genr. Encycl. II (1793) t. 395; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 244; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 92.
Afr. occ.-bor. : Sénégambie.
Afr. centr.-bor. : Bornou.

21 **B. somalensis** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 91.
Afr. or. : pays des Çomal, Robecchi-Brich. 165 et 168 ; Rusp. Riva 830 et 1016.

22 **B. teitensis** *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 186.
Afr. or. : district de Teita, Hildebr. 2371, 2606.

23 **B. urens** *Welw.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 93.
Afr. austro-occ. : Angola.

24 **B. xylophylla** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 90.
Afr. or. : pays des Çomal, Robecchi-Brich. 45.

11 BUCHHOLZIA *Engl.* — *Th. Dur.* Index. n. 445.

1 **B. coriacea** *Engl.* in Bot. Jahrb. VII (1886) p. 335 et XIV t. 4.
Afr. occ. : Kameroun.

2 **B. macrophylla** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 300.
Afr. occ. : Gabonie, Soyaux 457.

12 CAPPARIS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 446.

1 **C. Afzelii** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 299.
Afr. occ. : Kameroun; Sierra Leone.

2 **C. albitrunca** *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 343; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 248; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 63.
Afr. austr. : colonie du Cap.
Obs. Je ne crois pas que cette plante appartienne au genre *Capparis* (Schinz.)

3 **C. antanossarum** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 462.
Madagascar, Grandid. 26.

4 **C. aphylla** *Roth* Nov. pl. sp. (1821) p. 238; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 95.
C. Sodada *R. Br.* in *Denh.* et *Clapp.* Narr. Exped. Afr. App. (1826) p. 20; *Boiss.* Fl. Or. I p. 419.
Sodada decidua *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 81; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 74.
Afr. bor. : Égypte.
Afr. or. : Socotra, Balf. 678, **Abyssinie.**
Afr. centr.-bor. : Bornou, Nubie. — DISTRIB. : de l'Arabie aux Indes.

5 **C. boscioides** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 297.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 1347.

6 **C. brachyandra** *Pax* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 185.
Afr. or. : côte de Zanzibar, Stuhlm. 595.

7 **C. Carvalhoana** *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 185.
Afr. austro-or. : bords du Zambèse.

8 **C. chrysomeja** *Boj.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 59.
C. solanoides *Boj.* ex *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 463.
Madagascar.

9 **C. citrifolia** *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 606; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 247; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 62.
C. capensis *Thunb.* Prodr. pl. Cap. II (1800) p. 92.
Afr. austr. : colonie du Cap.

— — var. **silvatica** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60).
Afr. austro-or. : Natal.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 109.

10 **C. cluytiifolia** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 248; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 62.

Afr. austr. : sine loco spec.

11 **C. corymbifera** *E. Mey.* ex *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 62.

C. hypericoides *Hochst.* in Flora (1844) p. 290.

Afr. austro-or. : Natal.

12 **C. corymbosa** *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 305; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 247; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 97.

C. fascicularis *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p 248.

C. Brassii *DC.* loc. cit. I (1824) p. 248.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. centr.-bor. : Bornou, Sennaar.

— — var. **sansibarensis** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 297.

Afr. or. : Zanzibar, Hildebr. 1202.

— — var. **subglabra** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 97.

Afr. austro-occ. : Angola.

13 **C. erythrocarpa** *Isert* in Ges. Naturf. Fr. Berl. Schrift. IX (1789) p. 339 t. 9; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 246; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 98.

C. Afzelii *DC.* loc. cit. I (1824) p. 246.

Afr. occ. : Gambie, Sierra Leone, Guinée, Congo.

Afr. austro-occ. : Angola.

Afr. centr.-bor. : Haut Nil.

14 **C. Fischeri** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 298.

Afr. or. : Itarige, Fischer 73.

15 **C. galeata** *Fresen.* in Mus. Senck. II (1837) p. III; *Anders.* in Journ. Linn. Soc. V (1860) suppl. p. 5; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 96; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 67.

C. cartilaginea *Dcne* in Ann. sc. nat., ser. 2, III (1835) p. 273.

Afr. bor. : Égypte.

Afr. or.-bor. : Nubie.

Afr. or. : Abyssinie; pays des Çomal, Robecchi-Brich. 42 et 43. — DISTRIB. : Arabie, Inde angl.

16 **C. ? Grandidieri** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 463.

Madagascar, Grandid. 30.

17 **C. Gueinzii** *Sond.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859-60) p. 62.

Afr. austro-or. : Natal.

18 **C. hereroensis** *Schinz* in Bull. Herb. Boiss. III (1895) p. 396.

Afr. austro-occ. : pays des Herero, Schinz 1006.

19 **C. Humbloti** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 463.
Madagascar.

20 **C. Kirkii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 98.
Afr. austro-or. : Moçambique, bords du lac Nyassa et du Shiré.

21 **C. micrantha** *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 31; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 98.
Afr. or. : Abyssinie.

22 **C. oleoides** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 248; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 62.
C. coriacea *Burch.* ex *DC.* loc. cit. I (1824) p. 248.
Afr. austr. : colonie du Cap, E. et Z. 110, 111.

23 **C. Poggei** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 298.
Afr. occ. : Congo mérid. ? Pogge 641.

24 **C. punctata** *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 492; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 248; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 63.
Afr. austr. : colonie du Cap.

25 **C. pyracantha** *Boj.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 59.
Madagascar.

26 **C. reflexa** *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 237; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 98.
Afr. occ. : Guinée.

27 **C. Richardi** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 463.
Madagascar, Boivin 2357, Richard 66, Vohemar 2259.

28 **C. Rivæ** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) p. 89.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva 564.

29 **C. rosea** (*Klotzsch*) *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 99.
Petersia — *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 168.
Afr. austro-or. : bassin du lac Nyassa, bords du Zambèse.

30 **C. Rothii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 97.
Afr. or. : Abyssinie.

31 **C. somalensis** *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1890) p. 90.
Afr. or. : pays des Çomal, Rusp.-Riva, 1580.

32 **C. spinosa** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 503; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 95; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 95; *Boiss.* Fl. Or. I p. 420; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 81.
Afr. bor. : Maroc, Algérie, Cyrénaïque, Égypte.
Afr. or.-bor. : Haut Nil.
Afr. or. : Socotra, Balf. 192; Schweinf. 751. — DISTRIB. : de la région Méditerr. à l'Inde anglaise.

C. spinosa var. **ægyptia** *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 420.
C. ægyptia *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 605.
Afr. bor. : Égypte.

— — var. **canescens** *Boiss.* loc. cit. I (1867) p. 420; *Batt.* ex *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 82.
C. canescens *Coss.* Not. pl. crit. I (1848) p. 28.
Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Avec le type.

— — var. **ovata** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 82.
C. ovata *Desf.* Fl. Atlasde I (1798) p. 404.
C. Fontanesii *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 245.
C. spinosa *L.* var. — *Debeaua* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 82.
Afr. bor. : Algérie.

— — var. **rupestris** *Boiss.* loc. cit. I (1867) p. 420; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 82.
C. rupestris *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca V (1825) t. 487.
Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Italie, Grèce.

33 **C. Thonningii** *Schum* in *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 236 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 97.
C. linearifolia *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 217.
Afr. occ. : Guinée, Niger.

34 **C. tomentosa** *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 606; *DC.* Prodr. regn. veget. I. p. 246; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 96; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 68.
C. puberula *DC.* loc. cit. I (1824) p. 248.
C. polymorpha *A. Rich.* in *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. (1831) p. 24 t. 5.
Afr. occ.-bor. : Sénégambie.
Afr. occ. : São Thomé.
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. I, 214, 882, Steudn. 1188; **pays des Çomal.**
Afr. centr.-bor. : Bornou.
Afr. centr.-austr. : lac Ngami.

— — var. **persicifolia** *Nob.*
C. persicæfolia *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 31; *Gilg* in Ann. Inst. bot. Roma VI (1896) 89.
Afr. centr.-bor. : Sennaar.
Afr. or. : Abyssinie; pays des Çomal, Rusp.-Riva 117.

35 **C. viminea** *Hook. f.* et *Thoms.* in *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 97 et in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 179.
Afr. austro-occ. : Angola. — DISTRIB. : Inde angl.

36 **C. Volkameria** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 61; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 61.
Volkameria capensis *Burm.* Prodr. pl. Cap. (1768) p. 17.
Afr. austr. : colonie du Cap, E. et Z. 108.

37 **C. Volkensii** *Gilg* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afrika C (1895) p. 185.
Afr. équat.-or. : Kilima Ndjaro, Volkens 1976.

38 **C. Zeyheri** *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 324; *Harv.*et *Sond.* Fl. Capens. I p. 63.
Afr. austro-or. : Natal, Drege 8505.
Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyher 1915.

13 CRATÆVA *L.* — *Th. Dur.* Index n. 451.

1 **C. excelsa** *Boj.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 57; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 466.
Farquharia — *Hils.* et *Boj.* ex *Baill.* loc. cit. I (1885) p. 466.
Madagascar.

2 **C. fragrans** *Sims* in Bot. Mag. (1801) t. 596; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 243.
C. capparoides *Andrecos* Bot. Repos. III (1801) t. 176.
Afr. occ. : Sierra Leone.

3 **C. Greveana** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 466.
Madagascar, Grevé 180, Grandid. 37, Scott Elliot 2671.

4 **C. obovata** *Vahl* Symb. bot. I (1790) p. 61; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 243; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 466.
Madagascar.

5 **C. religiosa** *Forst.* Prodr. fl. insul. austral. (1786) p. 35; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 243; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 99; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 172.
C. Adansonii et læeta *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 243.
C. guineensis *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 240.
Madagascar, Bernier 109, Hildebr. 3119.
Afr. occ.-bor. : Sénégal.
Afr. occ. : bassin du Niger.
Afr. or. : Abyssinie.
Afr. centr.-bor. : Bornou, Haut Nil, Sennaar. — DISTRIB. : Ind. angl.

6 **C. suaresensis** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 466.
Madagascar, Rich. 167.

14 RITSCHIÆA *R. Br.* — *Th. Dur.* Index. n. 452.

1 **R. fragrans** *R. Br.* in *Denh.* et *Clapp.* Narr. Exped. Afr. App. (1826) p. 20; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 100.
R. erecta *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 216 t. 19 et 20.
R. polypetala *Hook.* in Bot. Mag. (1862) t. 5344.
Afr. occ. : Guinée supér., Fernando-Po.
Afr. austro-occ. : Angola.

2 **R. simplicifolia** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 100.
Afr. occ. : Kameroun.

15 EUADENIA *Oliv.* — *Th. Dur.* Index. n. 453.

1 **E. eminens** *Hook. f.* in Bot. Mag. (1881) t. 6578.
« Afr. trop. occid. » fide Bull.

2 **E. Kirkii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 91.
Afr. austro-or. : Moçambique.

3 **E. trifoliata** (*Schum.* et *Thonn.*) *Benth.* et *Hook.* Gen. pl. I (1867) p. 969.
Stroemia — *Vahl* ex *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 114.
E. trifoliolata *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 91.
Afr. occ. : Kameroun, Guinée supér.

16 CLEOMODENDRON *Pax* in Ber. Deutsch. Bot. Gesell. IX (1891) p. 32.

1 **C. somalense** *Pax* in Ber. Deutsch. Bot. Gesell. IX (1891) p. 32 et in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV p. 295.
Afr. or : pays des Çomal, Hildebr. 1548.

17 PTEROPETALUM *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb XIV (1892) p. 295.

1 **P. Klingii** *Pax* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 295.
Afr. occ. : Togo, Kling 63.

RESEDACEÆ

1 ASTROCARPUS *Neck.* — *Th. Dur.* Index. n. 455.

1 **A. sesamoides** (*L.*) *Duby* Bot. Gall. I (1828) p. 67; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 552; *Caruel* in *Parl.* Fl. Ital. X p. 152; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 251.
Reseda — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 449 (sens. ampl.).
Cette polymorphe, espèce indiquée en Portugal, en Espagne, dans la France occid. et mérid., l'Italie, la Corse, la Sardaigne et l'Algérie, présente trois variétés ou sous-espèces remarquables dont une seulement trouvée en Afrique.

A. sesamoides var. **purpurascens** *Duby* Bot. Gall. I (1828) p. 67; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 552.

Reseda purpurascens *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 449.

A. sesamoides *Duby* subsp. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 253.

A. purpurascens *Rafin.* Fl. Tellur. (1836) p. 708; *Walp.* Repert. bot. II p. 754.

A. Clusii *J.-Gay* in *F. Schultz* Arch. fl. Fr. et Allem. (1842) p. 33; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 190; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 222 t. 10 fig. 131; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 82.

Afr. bor.: Algérie. — DISTRIB.: Même dispersion que l'espèce collective.

2 RANDONIA *Coss.* — *Th. Dur.* Index. n. 456.

1 **R. africana** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. VI (1859) p. 391 et in Ann. sc. nat., sér. 5, I (1864) p. 275 t. 21; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 555; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 83; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 102 t. 65.

Afr. bor.: Algérie, Kralik 19.

2 **R. somalensis** *Schinz* in Bull. Herb. Boiss. III (1895) p. 397.

Afr. or.: pays des Çomal, Keller 52.

3 CAYLUSEA *A. St. Hil.* — *Th. Dur.* Index. n. 457.

1 **C. abyssinica** (*Fresen.*) *Fisch.* et *Mey.* Ind. sem. hort. Petrop. VII (1840) p 43; *Walp.* Repert. bot. II p. 754; *Al. Braun* in Flora (1841) I p. 281; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p 11; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 229 t. 10 fig. 133 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 55; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I 103; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 65.

Reseda — *Fresen.* in Mus. Senckenb. II (1837) p. 107.

Astrocarpus — *Hochst.* ex *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 103.

? R. pedunculata *R. Br.* in *Salt* Voy. to Abyss. Append. (1814) p. 64.

Afr. or.: Abyssinie, Schimp. 103, 1937; **pays des Massai; Kilima Ndjaro.**

Afr. équat.-or.: bassin des Grands Lacs.

2 **C. canescens** (*L.*) *A. St. Hil.* Deux. mém. Réséd. (1837) p. 29; *J. A. Schmidt* Beitr. Fl. Cap. Verd. Ins. p. 270; *Webb* in *Hook.* Niger Fl. p. 101; *Walp.* Repert. bot. II 754; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 226 t. 10 fig. 132 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 551; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 102; *Boiss.* Fl. Or. I p. 436.

Reseda — *L.* Syst. veget., ed. XIII (1774) p. 368; *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. p. 15.

R. hexagyna *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 92.

Reseda podocarpos *Viv.* Decad. pl. Ægypt. IV (1830) p. 7.
Caylusea Moquiniana *Webb* Fragm. fl. Æthiop. (1854) p. 28.
R. mediterranea *L.* in herb. ex *Webb* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 101 (non *L.* Mant. pl. II p. 564).

Iles du Cap Vert.
Afr. bor. : Égypte.
Afr. or.-bor. : Nubie. — DISTRIB. : Arabie.

C. canescens var. **foliosa** *Muell.-Arg.* Monog. Réséd (1857) p. 228.
Iles du Cap Vert.
Afr. bor. : Égypte, Schimp. 11. — DISTRIB. : Arabie.

— — var. **rigida** *Muell.-Arg.* loc. cit. II (1857) p. 228.
Afr. bor. : Égypte, Kotschy 56. — DISTRIB. : Arabie.

4 RESEDA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 458.

1 **R. alba** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) 449; *Jacq.* Icon. pl. rar. III t. 474; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 374; *Delile* Fl. Ægypt. illustr. p. 15; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 100 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI 2 p. 557 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 425; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 83; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 240; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 37.
R. suffruticulosa *Bertol.* Fl. Ital. V (1846) p. 29; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 189.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Cyrénaïque; Égypte.
Afr. austr. : colonie du Cap, introd. (Eckl. et Zeyh. Enum. pl. Afr. austr. p. 15). — DISTRIB. : Angleterre mér., France occid., Europe méditerr.

— — var. **major** *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 104.
R. alba *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca V (1825) t. 459.
Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne, Corse, Malte.

— — var. **maritima** *Muell.-Arg.* loc. cit. (1857) p. 105; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 83.
R. alba *Reichb.* Icon. fl. Germ. II (1837) t. 101.
Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Angleterre, Europe mérid.

2 **R. Alphonsi** *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. XIV (1856) 35; Monog. Réséd. p. 144 t. 7 fig. 102 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 579; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 86; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 110 t. 70; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 38.
R. atriplicifolia *Balansa* (non *J. Gay*) Pl. Alger. exsicc. (1854) p. 875.
R. Aucheri *Munby* (non *Boiss.*) Catal. pl. Alg. (1859) p. 4.
Afr. bor. : Algérie, Balansa 875, Choul. 20; **Tunisie.**

3 **R. amblyocarpa** *Fresen.* in Mus. Senckenb. II (1837) 108; *Dietr.* Syn. pl. III p. 30; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 13; *Walp.* Repert. bot. II p. 753; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 151 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 580; *Anderson* in Journ. Linn. Soc. V, Suppl. I (1860) p. 6.

R. lurida *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1852) p. 152 t. 7 fig. 106.
R. Quartiniana *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 13.
Afr. or. : Abyssinie. — DISTRIB. : Arabie.

Obs. Oliver (Fl. trop. Afr. I p. 103) réunit ce *Reseda* au *R. pruinosa* Delile.

4 **R. arabica** *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. I, 1 (1842) 6; et Fl. Or. I p. 426; *Walp.* Repert. bot. II p. 754; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 124 t. 6 fig. 93 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 560; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 84; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 105 t. 67; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 38.
? R. tetragyna *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 66 et Descr. pl. Ægypt. p. 92.
R. affinis *Kotschy* Pl. Ægypt. exsicc. (1838) ex *Coss.* loc. cit.
Afr. bor : Maroc ; Algérie, Kral. 19*a* et 19*b*; **Tunisie,** Kral. 36 et 371; **Égypte,** Wiest 506. — DISTRIB. : Arabie, Perse.

— — var. **glabrescens** *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 126.
Afr. bor. : Égypte, Kotschy 127.

— — var. **stricta** *Muell.-Arg.* loc. cit. (1857) p. 126.
Afr. bor. : Égypte, Wiest in Schimp. 506 (sub *R. odorata*).

5 **R. attenuata** *Ball* in Journ. of Bot. (1873) p. 299 et Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 338 t. 14.
Afr. bor. : Maroc.

6 **R. Boissieri** *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. XIV (1856) 37, Monog. Réséd. 175 t. 5 fig. 117 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 567.
R. kahirina *Boiss.* var. — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 430.
Afr. bor. : Égypte.

7 **R. cahirana** *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) 176 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 568.
R. kahirina *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 430 pr. p.
Afr. bor. : Égypte.

8 **R. Carmen Sylvæ** *Volk.* in *Schweinf.* Liste pl. réc. Princ. Ghika (1897) p. 4.
Afr. or. : pays des Çomal.

9 **R. crystallina** *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836) 102 t. 9; *Dietr.* Syn. pl. III p. 30; *Walp.* Repert. bot. II p. 753; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 179 t. 8 fig. 118 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 572.
R. Lancerotæ *Webb* ex *Delile* Ind. sem. hort. Monsp. (1836) p. 27.
Canaries, Bourg. 326.

10 **R. decursiva** *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 67; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 559; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 44.

R. propinqua *Boiss.* (an *R. Br.*) Fl. Or. I (1867) p. 425 et Suppl. p. 69; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 83; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 337; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 37.

R. alba *Delile* (non *L.*) Fl. Ægypt. Illustr. (1813) p. 15.

R. eremophila *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. I, VIII (1849) p. 54 et Fl. Or. I, p. 425; *Walp.* Repert. bot. II p. 30; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 109 t. 6 fig. 88.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Tripolitaine; Cyrénaïque; Marmarique; Égypte. — DISTRIB. : Espagne, Arabie, Syrie.

11 **R. diffusa** *Ball* in Journ. of Bot. (1873) p. 299 et Spicil. fl. Marocc. p. 339.

Afr. bor. : Maroc.

12 **R. Duriæana** *J. Gay* in *Durieu* Expl. scient. Algér. (1846-47) t. 71 fig. 1; *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. XIV (1856) 38, Monog. Réséd. p. 171 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 567; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 39.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie, Kralik 372.

Obs. Battandier (in Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 85) fait de ce *Reseda* une sous-espèce du *R. papillosa* Muell.-Arg.

13 **R. elata** *Coss.* et *Balansa* in *Balansa* Pl. Marocc. exs. (1867) et ex *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 (1868) p. 578; *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XX (1873) p. 242 et Illustr. fl. Atlant. I p. 109 t. 69; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 340.

Afr. bor. : Maroc.

14 **R. lanceolata** *Lag.* Gen. et sp. pl. nov. (1816) p. 17; *Webb* Iter Hisp. p. 66; *Boiss.* Voy. bot. Espagne I t. 19 et II t. 74; *Willk.* in Flora (1851) p. 597; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 170 t. 8 fig. 115 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 572.

Le type n'est pas indiqué en Afrique. — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **constricta** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1868) p. 340.

R. constricta *Lange* Pugill. pl. Hisp. I (1860) 6 t. 8.

Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Espagne.

15 **R. lutea** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 449; Engl. Bot. (1796) t. 321; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 374; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 100; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 183 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 569; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 85; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 246; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 39.

Afr. bor. : Algérie, Tunisie; ? Égypte. — DISTRIB. : Europe occid., centr. et mérid., Asie occid.

— — var. **crispa** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 449; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 187.

R. stricta *Kralik* Pl. exsicc. Tunet. (absque num.)

Afr. bor. : Tunisie. — DISTRIB. : France mérid., Italie.

R. lutea var. **mucronulata** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1868) p. 339.
R. mucronulata *Tineo* Catal. pl. hort. Panorm. (1828) p. 280.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie. — DISTRIB. : Espagne, île de Zante.

— — var. **stricta** *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 188 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 85.
Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Région Méditer.

16 **R. Luteola** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 448; Fl. Dan. (1782) t. 864; Engl. Bot. (1796) t. 320; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 99; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 207 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 583; *Boiss.* Fl. Or. I p. 434; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 42; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 86; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 250; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 39.
Luteola tinctoria *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I. (1836-50) p. 106; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 44.
Madère ; Canaries.
Afr. bor.; Maroc; Algérie; Tunisie; Cyrénaïque; Égypte. — DISTRIB. : Europe occ., centr. et mérid.

— — var. **australis** *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 207 et in *DC.* loc. cit. XVI, 2 p. 583; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 87.
Luteola tinctoria *Webb* et *Berth.* var. — *Webb* et *Berth.* loc. cit. I (1840-50) p. 106.
R. Luteola *L.* var. — *Link* in *L. de Buch* Beschreib. Can. Ins. (1825) p. 153.
Canaries, Bourg. 251.
Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Espagne, (Mexique, introd.).

— — var. **crispata** *Muell.-Arg.* loc. cit. (1857) p. 206 et in *DC.* loc. cit. XVI, 2 p. 583; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 87.
R. crispata *Link* Enum. pl. hort. Berol. II (1822) p. 8; *Dietr.* Syn. pl. III p. 29.
Afr. bor. : Maroc; Égypte. — DISTRIB. : Portugal, Espagne.

— — var. **Gussonii** *Muell.-Arg.* loc. cit. (1857) p. 207 et in *DC.* loc. cit. XVI, 2 p. 583; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 87.
R. Gussonii *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I (1854) p. 49.
R. Luteola *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 373 (pr. p. ?); *Munby* Fl. d'Algér. p. 47.
R. crispata *Ten.* Syll. fl. Neapol. (1831) p. 232; *Guss.* Fl. Sicul. prodr. I p. 537.
Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Italie.

17 **R. media** *Lag.* Gen. et sp. pl. nov. (1816) p. 17; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 563; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 339.
R. macrosperma *Reichb.* in Flora (1830) I p. 130; *Walp.* Repert. bot. II p. 752; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 133.
Açores.
Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Portugal, Espagne.

18 **R. muricata** *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 8; *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. (1856) p. 36, Monog. Piéséd. p. 159 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 577 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 431 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 44.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Palestine, Arabie.

19 **R. neglecta** *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 178 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 568; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 85.

R. lutea *L.* var. — *Barr.* in *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. (1896) p. 39.
R. lutea *Coss.* et *Durieu* (non *L.*) in *Jamin* Pl. Alger. exsicc. (1852).

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie.

20 **R. oligomeroides** *Schinz* in Bull. Herb. Boiss. III (1895) p. 398.

Afr. or. : pays des Çomal, Keller 52.

21 **R. papillosa** *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. XIV (1856) p. 38 Monog. Réséd. p. 173 t. 8 fig. 116 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 566; *Munby* Catal. pl. Alg. ed. I p. 4; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 85.

R. Duriæana *J. Gay* form. *Barr.* in *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. (1896) p. 39.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie, Kralik 372.

22 **R. Phyteuma** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) 449; *Jacq.* Fl. Austr. icon. II p. 20 t. 132; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 375; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 99; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 135 t. 7 fig. 98 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 563; *Boiss.* Fl. Or. I p. 427; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 84; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 243; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 38.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB : Europe centr. et mérid., Caucase, Asie Mineure.

— — subsp. **collina** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 84.

R. collina *J. Gay* in *Durieu* Expl. scient. Algér. (1854-67) t. 71 fig. 2; *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. (1856) p. 34, Monog. Réséd. p. 127 t. 6 fig. 94 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 564.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 202.

— — var. **confusa** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 84.

R. confusa *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 224.

Afr. bor.: Algérie.

23 **R. pruinosa** *Delile* Fl. Ægypt. illustr. (1813) p. 63; *Walp.* Repert. bot. II p. 752; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 157 t. 8 fig. 109 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 575; *Boiss.* Fl. Or. I p. 433; *Anderson* in Journ. Linn. Soc. V append. (1868) p. 6 in ob.; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 103 (excl. syn.).

Afr. bor. : Égypte.

Afr. or. : Abyssinie. — DISTRIB. : Palestine, Syrie, Arabie.

24 **R. scoparia** *Brouss.* ex *Willd.* Enum. hort. Berol. I (1809) p. 499; *Spreng.* Syst. veget. II p. 463; *Walp.* Repert. bot. II p. 751; *L. de Buch* Beschr. Fl. Canar. Ins. p. 166; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 103 t. 10; *Muell.-Arg.* Monog. Baséd. p. 163 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 573.

Canaries, Bourg. 81; **Madère.**

25 **R. stricta** *Pers.* Syn. pl. II (1806) 10; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 167 t. 8 fig. 114 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 573.

R. saxatilis *Pourr.* in *Willd.* Enum. hort. Berol. I (1809) p. 500; *Spreng.* Syst. veget. II p. 464; *Dietr.* Syn. pl. III p. 29.

R. erecta *Lag.* Gen. et sp. pl. nov. (1816) p. 17; *Willk.* in Flora (1851) p. 597.

Le type n'est pas indiqué en Afrique. — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **brachycarpa** *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 (1868) 573.

R. Reuteriana *Muell.-Arg.* var. — *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1855) p. 167.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **gracilis** *Muell.-Arg.* loc. cit. XVI, 2 (1868) 573.

R. Reuteriana *Muell.-Arg.* var. — *Muell.-Arg.* loc. cit. (1855) p. 167.

Afr. bor. : Tunisie.

— — var. **Reuteriana** *Muell.-Arg.* loc. cit. XVI, 2 (1868) p. 573.

R. Reuteriana *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. (1856) p. 37 et Monog. Réséd. p. 165 t. 8 fig. 113; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 38.

R. stricta *Munby* Fl. d'Algér. (1847) p. 47.

R. saxatilis *Balansa* (non *Pourr.*) Pl. Alger. exsicc. (1852) n. 201.

Afr. bor. : Algérie, Balansa 23, 201 pr. p.; **Tunisie,** Kralik 119.

— — var. **subsessilis** *Ball* Spicil. fl. Marocc (1868) p. 340.

Afr. bor. : Maroc.

26 **R. tricuspis** *Coss.* et *Balansa* in *Balansa* Pl. Marocc. exs. (1867); *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XX (1873) p. 241; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 338 in obs.; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 104 t. 66.

Afr. bor. : Maroc.

27 **R. villosa** *Coss.* in *Kralik* Pl. Alger. exsicc. (1858) et in Bull. Soc. bot. Fr. VI (1859) p. 392; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 578 (sphalm. *R. tomentosa*); *Coss.* Illustr. fl. Atlant. p. 107 t. 68; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. II p. 86.

Afr. bor. : Maroc; Algérie.

28 **R. viridis** *Balf. f.* in Proc. Roy. Soc. Edinb. XI (1882) 501.

Afr. or. : Socotra, Balf. 236.

Species dubiæ.

R. odorata *L.* Syst. nat., ed. 10 (1759) p. 1046; Bot. Mag. (1787) t. 29; *Delile* Fl. d'Egypte p. 15; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 376; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 99; *Munby* Fl. d'Algér. p. 47; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 128 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 565; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 84; *Boiss.* Fl. Or. Suppl. p. 69.

Obs. I. Cette espèce a été indiquée comme indigène en Algérie par Desfontaines et en Égypte par Haller. — DISTRIB. : Patrie douteuse ; espèce fréquemment cultivée et subspontanée.

Obs. II. En 1879, O. Comes (Catalog. Piant. Egitt. e Palest. p. 2) a de nouveau indiqué cette espèce en Égypte, près des Pyramides.

R. urnigera *Webb* Fragm. fl. Æthiop. (1854) p. 25.
Afr. or.-bor. : Éthiopie.

5 OLIGOMERIS *Cambess.* — *Th. Dur.* Index. n. 459.

1 **O. Burchellii** (*Muell.-Arg.*) *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 65; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 586.

Holopetalum — *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. (1856) p. 39 et Monog. Réséd. p. 212 t. 9 fig. 127.
Afr. austr. : colonie du Cap, Burch. 1850 et 2549.

2 **O. dipetala** (*Aiton*) *Muell.-Arg.* (non *Turcz.*) in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 (1868) p. 585.

Reseda — *Aiton* Hort. Kew., ed. 1, II (1789) p. 132 et ed. 2, III p. 153; *Vahl* Symb. bot. II p. 52.
O. capensis *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 64.
Afr. austr. : colonie du Cap (sous les var. suiv.):

— — var. **capensis** *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 (1868) p. 585.

Reseda capensis *Thunb.* Fl. Capens. (ed. *Schult.* 1823) p. 402.
Dipetalia — *Rafin.* Fl. Tellur. (1836) n. 707 (excl. syn.).
Holopetalum pumilum *Turcz.* var. majus *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 210.
O. capensis *Harv.* var. virgata *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 64 pr. p.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 113.

— — var. **pumila** (*Harv.*) *Muell.-Arg.* loc. cit. XVI, 2 (1868) p. 585.

O. capensis. *Harv.* var. — *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 64.
Holopetalum pumilum *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. (1843) p. 51.
Afr. austr. : colonie du Cap, Burch. 2013, Drège 7533.

O. dipetala var. **virgata** *Muell.-Arg.* loc. cit. XVI, 2 (1868) p. 585.

O. capensis *Harv.* var. — *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 64 pr. p.

Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 331.

3 **O. Dregeana** (*Presl*) *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 216 t. 10 fig 129 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 386; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 64.

Reseda — *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 8.

Resedella — *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. (1856) p. 39.

Afr. austr. : colonie du Cap.

4 **O. spathulata** (*Turcz.*) *E. Mey.* ex *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 65; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 586.

Holopetalum — *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. (1854) p. 330; *Muell.-Arg.* in Bot. Zeit. (1856) p. 39 et Monog. Réséd. p. 211 t. 9 fig. 126.

Afr. austr. : colonie du Cap.

5 **O. subulata** (*Delile*) *Webb* Fragm. fl. Æthiop. (1854) p. 26; *Boiss.* Fl. Or. I p. 435; *Muell.-Arg.* in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 587; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. (1896) p. 39.

Reseda — *Delile* Fl. Ægypt. illustr. (1813) p. 15.

Resedella — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836?) p. 107 t. 11.

Reseda linifolia *Vahl* in *Hornem.* Hort. Hafn. (1813) p. 501.

R. tridens *Vis.* Decad. pl. Ægypt. (1830) p. 6; *Walp.* Repert. bot. II p. 753.

O. glaucescens *Cambess.* in *Jacquem.* Voy. dans l'Inde IV (1834) p. 24 t. 35; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 104.

O. dispersa *Muell.-Arg.* in Neue Denkschr. Schw. Ges. Zurich XVI (1855).

O. dispersa *Muell.-Arg.* var. Delileana, *J. Gay*, muricata et Webbiana: *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 214-16 t. 10.

O. Resedella *Webb* Fragm. fl. Æthiop. (1854) p. 26.

O. Ellimia *Webb* loc. cit. (1854) p. 27.

Canaries, Bourg. 327, 1252.

Afr. bor. : Maroc ; **Algérie** (fide Barr.); **Tunisie**; **Cyrénaïque; Égypte,** Aucher 2621, Wiest 524.

Afr. or.-bor. : Nubie. — DISTRIB. : Arabie, Perse, Beloutchistan, Afghanistan, Inde angl., Californie, Nouv. Mexique.

— — form. **abortiva** *Muell.-Arg.* in *DC.* loc. cit. XVI, 2 (1868) p. 587.

Resedella dipetala *Webb* et *Berth.* loc. cit. I (1836?) p. 107.

? Oligomeris — *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. (1854) p. 330.

O. dispersa *Muell.-Arg.* var. — *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. (1857) p. 215.

Canaries ? (Forme connue seulement en culture.)

6 OCHRADENUS *Delile*. — *Th. Dur.* Index. n. 460.

1 **O. baccatus** *Delile* Fl. Égypte (1813) p. 236 t. 31 fig. 1; *Spreng.* Syst. veget. II p. 446; *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p. 94 t. 6 fig. 84 et in *DC.* Prodr. regn. veget. XVI, 2 p. 589; *Boiss.* Fl. Or. I p. 422; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 104.

O. rostratus *Ehrenb.* ex *Muell.-Arg.* in Neue Denkschr. Schw. Ges. XVI (1858) fide *Muell.-Arg.* Monog. Réséd. p 95.

Afr. bor. : Égypte.

Afr. or. : Abyssinie.

Afr. or.-bor. : Nubie. — DISTRIB. : Arabie, Syrie, Perse, Beloutchistan, Inde angl.

CISTACEÆ

1 CISTUS *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 461.

1 **C. albidus** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 524; *Desf.* Fl. Atlant. p. 411; *Sweet* Cistineæ t. 31; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 39; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II t. 77; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 707; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 342; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 89; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 256.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, France mérid., Italie bor., Sardaigne : (Grèce?).

2 **C. Clusii** *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 266 et Bouq. Médit. 5 t. 3; *Sweet* Cistineæ t. 32; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II t. 98; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 712; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 91; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 40.

C. Libanotis *Desf.* (non *L.*) Fl. Atlant. I (1798) p. 412.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, Baléares, Sicile.

3 **C. crispus** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 524; *Cav.* Icon. et descr. pl. II t. 174; *Sweet* Cistineæ t. 22; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 38; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II p. 18 t. 72; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 707; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 342; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 89; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 258; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 40.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, France mérid., Sicile. — Douteux pour la Ligurie, la Grèce et la Roumélie.

4 **C. ladaniferus** *L.* Sp. pl.. ed. 1 (1753) p. 523; Bot. Mag. (1790) t. 112; *Sweet* Cistineæ t. 84; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 266; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 162; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II p. 43 t. 96; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 712; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 343; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 90; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 278.

Afr. bor.: Maroc; Algérie. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, France Méditerr.

5 **C. monspeliensis** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 524; *Poir.* Voy. en Barb. II p. 177; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 409; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca V t. 493; *Sweet* Cistineæ t. 27; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 37; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II p. 29 t. 86; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 708; *Boiss.* Fl. Or. I p. 438; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 42; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 343; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 89; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 263; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 40.

Stephanocarpus — *Spach* in Ann. sc. nat., sér. 2, VI (1836) p. 368; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 124.

Canaries.

Afr. bor.: Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Du Portugal à la Grèce, Crête, Chypre.

Obs. Battandier a décrit (Bull. Soc. bot. Fr. XXX (1883) p. 263 et Fl. d'Algér. I p. 90) sous le nom de *C. feredjensis* un hybride présumé des *C. monspeliensis* et *salvifolius*.

6 **C. polymorphus** *Willk.* Icon. pl. Hisp. II (1861) p. 19; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 707; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 342; *Daveau* Cist. Portug. p. 25; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 88; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 259.

Cette espèce présente plusieurs sous-espèces remarquables. Prise dans son sens large elle croît dans tout le bassin Méditerranéen.

— — subsp. **corsicus** *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 261.

C. corsicus *Lois.* Nouv. not. pl. ajout. fl. Fr. (1827) p. 24 et Fl. Gall. I p. 380.

C. incanus *L.* var. — *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 162 (excl. syn. ren.).

C. polymorphus *Willk.* subsp. *villosus* var. *viscidus* subvar. — *Willk.* loc. cit. II (1861) p. 24 t. 82 fig. A.

Afr. bor.: Maroc (G. Maw). — DISTRIB. : Corse, Sardaigne.

— — var. **heterophyllus** *Nob.*

C. heterophyllus *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 411 t. 104; *Munby* Cat. pl. Alg. ed. I p. 4; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 88.

Afr. bor. : Algérie.

Obs. C'est probablement à cette variété qu'il faut rattacher le *C. asperifolius* Pomel (non Pourr.) Nouv. matér. fl. Atlant. (1875) p. 355, d'Algérie.

C. polymorphus var. **creticus** (*Boiss.*) *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 342; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 88.

C. villosus *L.* var. — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 436.

C. creticus *L.* Sp. pl., ed. II (1763) p. 738; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Cræca V t. 495.

Afr. bor. : **Maroc; Algérie.** — DISTRIB. : Crête, Grèce, Sicile, Corse.

— — subsp. **villosus** *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 260.

C. villosus *L.* Sp. pl., ed. II (1763) p. 736 « per err. pilosus » (Rouy) et Mant. pl. II p. 402; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 408; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 264; *Sweet* Cistineæ t. 35; *Reichb.* Icon fl. Germ. II t. 40; *Boiss.* Fl. Or. I p. 436.

C. incanus *L.* loc. cit. ed. I (1753) p. 524.

C. polymorphus *Willk.* var. — *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 88.

Afr. bor. : **Maroc; Algérie; Tunisie; Cyrénaïque.** — DISTRIB. : Portugal, Europe et Asie Méditerr.

7 **C. populifolius** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 523; *Cav.* Icon. et descr. pl. III t. 215; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 266; *Sweet* Cistineæ t. 23; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 165; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II p. 39; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 343; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 710; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 270.

Afr. bor. : **Maroc.** — DISTRIB. : Portugal, Espagne, France (var. narbonensis).

8 **C. Pouzolzii** *Delile* Suppl. Cat. Hort. Monsp. (1839) ex *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 163; *Pouz.* Fl. du Gard I p. 98; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II p. 32 t. 87; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 709; *Cusin* et *Ansb.* Herb. fl. Fr. 23 t. 439; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 261.

C. varius *Batt.* (an *Pourr* ?) in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. (1888) p. 89.

Afr. bor. : **Algérie.** — DISTRIB. : Catalogne, France mérid.

9 **C. salvifolius** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 524; *Jacq.* Collect. bot. II t. 8; *Poir.* Voy. en Barb. II p. 178; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 410; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca V t. 497; *Sweet* Cistineæ t. 54; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 36; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 343; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II p. 37 t. 91 et 92; *Boiss.* Fl. Or. I p. 438; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 90; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 264; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 40.

Afr. bor. : **Maroc; Algérie; Tunisie.** — DISTRIB : Portugal, Europe Méditerr., Asie occid. (jusqu'en Perse).

Obs. Battandier (loc. cit.) indique en Algérie les var. *biflorus, cymosus* et *macrocalyx* Willk. (conf. Willk. et Lange Prodr. fl. Hisp. III p. 710). Cette dernière variété est aussi indiquée au Maroc (Ball Spicil. fl. Marocc. p. 343).

10 **C. vaginatus** *Dryand.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 2, III (1811) p. 304;

Jacq. Hort. Schoenbr. III t. 282; Bot. Reg. (1817) t. 225; *Sweet* Cistineæ t. 9.

Rhodocistus Berthelotianus *Spach* in Ann. sc. nat., sér. 2, VI (1836) p. 367 t. 17; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 125.

Canaries (sous les var. suiv.), **Madère.**

C. vaginatus var. **leucophyllus** (*Spach*) *Nob.*

Rhodocistus Berthelotianus *Spach* var. — *Spach* Hist. végét. phan. VI (1838) p. 93; *Webb* et *Berth.* loc. cit. I p. 126.

C. candidissimus *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 264; *Sweet* Cistineæ t. 3; *Webb* et *Berth.* loc. cit. t. 12.

C. ochreatus *C. Sm.* ex *L. de Buch* in Berl. Acad. Abhandl. 1816-17 (1819) p. 380.

— — var. **symphytifolius** (*Spach*) *Nob.*

Rhodocistus Berthelotianus *Spach* var. — *Spach* loc. cit. VI (1835) p. 93; *Webb* et *Berth.* loc. cit. I p. 125 t. 12.

C. symphytifolius *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 15.

Species dubiæ vel non satis notæ.

? **C. capensis** *L.* Sp. pl., ed. 2 (1762) p. 736.

Afr. austr. : colonie du Cap.

Ce n'est certainement pas un *Cistus.*

? **C. Munbyi** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 215; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 91.

Ladanium — *Pomel* loc. cit. (1874) n. 216 in obs.

C. sericeus *Munby* (non *Vahl*) Fl. Algér. (1847) p. 53 et Cat. pl. Alg. ed. I p. 4.

Afr. bor. : Algérie.

? **C. Sedjera** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 216; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 91.

Ladanium — *Pomel* loc. cit. (1874) p. 216 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

2 HELIANTHEMUM *Pers.* — *Th. Dur.* Index. n. 462.

1 **H. ægyptiacum** (*L.*) *Mill.* Gard. Dict., ed. 8 (1768) n. 23; *Boiss.* Fl. Or. I p. 442; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II t. 124 *b*; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 347; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 95; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 42.

Cistus ægypticus *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 527; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 424; *Jacq.* Obs. bot. t. 68.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Égypte. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, Sardaigne, Italie mér., Syrie, Palestine.

2 **H. arabicum** (*L.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 80.

Cistus — *L.* Cent. pl. I (1753) p. 14; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 419; *Vahl* Symb. bot. t. 35 ; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VI t. 503.

Fumana — *Spach* in Ann. sc. nat., sér. 2, VI (1836) p. 359; *Boiss.* Fl. Or. I p. 449 ; *Willk.* Icon. pl. Hisp. II p. 163 t. 167; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I, p. 102; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 45.

Afr. bor. : Algérie, Tunisie. — DISTRIB. : Syrie, Chypre, Crête, Grèce, Sicile, Toscane.

3 **H. Broussonetii** *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 279; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 119 t. 13*b*.

Ténériffe.

Obs. Cette espèce a été indiquée au Maroc, mais sans doute par erreur (conf. *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 347 in obs.).

4 **H. calycinum** *Dunal* in Mém. Acad. Montpell. (sect. sc.) (1847) p. 4.

Fumana — *Clauson* ex *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 349; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 102.

F. Spachii *Gren.* et *Godr.* var. — *Coss.* Ind. pl. Marocc. (1875) p. 14.

F. arbuscula *Ball* in Journ. of Bot. (1873) p. 300.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie.

5 **H. canariense** *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78 ; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 274; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 117, t. 12*b* ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 436.

Cistus — *Jacq.* Icon. pl. rar. I (1781-86) t. 97 et Miscell. bot. II p. 339.

H. confertum *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 274; *Webb* et *Berth.* loc. cit. I p. 119 t. 13.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc.

6 **H. Caput-felis** *Boiss.* Elench. pl. nov. (1838) p. 13 ; et Voy. Bot. Esp. p. 48 t. 16 ; *Walp.* Report. bot. I p. 208 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 735 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 98.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

7 **H. echioides** *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 77 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 92.

Cistus — *Lam.* Encycl. méth. Bot. I (1783) p. 21.

Tuberaria — *Willk.* Icon. pl. Hisp. II (1861) p. 81 t. 118 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 722.

H. heterodoxum *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 270.

H. scorpioides *Coss.* Not. pl. crit. II (1848-52) p. 20.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

8 **H. Ehrenbergii** *Willk.* Icon. pl. Hisp. II (1861) p. 99 t. 128 ; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 45.

H. Lippii *Pers.* var. — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 443.

Afr. bor. : Égypte.

9 **H. ellipticum** (*Desf.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78; *Sweet* Cistineæ t. 108; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 96.
Cistus — *Desf.* Fl. Atlant. I (1867) p. 418 t. 107; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca VI t. 502.
H. Lippii *Pers.* var. — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 443; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 346; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 43.
H. rosmarinifolium *Presl* Symb. bot. I (1832) p. 32 t. 21; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II t. 129A.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Égypte. — DISTRIB. : Palestine (? Grèce).

10 **H. Fontanesii** *Boiss.* et *Reut.* Pugill. pl. nov. (1852) p. 15; *Walp.* Annal. bot. IV p. 231; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 101.
Fumana — *Clauson* ex *Pomel* Mat. fl. Atlant. (1860) p. 10.
Cistus helianthemoides *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 422.
Afr. bor. : Algérie.

11 **H. Fumana** (*L.*) *Mill.* Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 6; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 174; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 26; *Koch* Syn. fl. Germ. ed. 3 p. 69.
Cistus — *L.* var. β *L.* Sp. pl. ed. 1 (1753) p. 359.
Cistus — *L.* var. a *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 414 t. 105.
Fumana Spachii *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I (1848) p. 144; *Boiss.* Fl. Or. I p. 448; *Batt.* et *Trab.* Fl de l'Algér. I p. 102; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. II p. 315; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 45.
F. scoparia *Pomel* Matér. fl. Atlant. (1860) p. 10.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie. — DISTRIB. : Europe Méditerr., Herzégov., Serbie, Asie Min., Syrie.

— — var. **montanum** *Nob.*
F. montana *Pomel* Mat. fl. Atlant. (1860) p. 10.
Afr. bor. : Algérie.

12 **H. glaucum** (*Cav.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 279; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 118 t. 143 et 144; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 730; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 347.
Cistus — *Cav.* Icon. et descr. pl. III (1794) t. 261.
Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, Italie, Sardaigne, Sicile, (? Corse).

— — var. **Clausonis** *Nob.*
H. Clausonis *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 221; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 101 in obs.
Afr. bor. : Algérie.

— — var. **croceum** *Boiss.* Voy. bot. Espagne (1839-45) p. 70; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 119; *Willk.* et *Lange* loc. cit. III p. 730; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 100; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p 44.
H. croceum *Pers.* loc. cit. II (1807) p. 79; *Sweet* Cistineæ t. 32; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 32.

Cistus croceus *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 422 t. 110.
Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, Sardaigne, Italie mérid., Sicile.

H. glaucum var. **stœchadifolium** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 347.
H. stœchadifolium *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 79; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 279.
Cistus — *Brot.* Fl. Lusit. II (1804) p. 270.
H. glaucum *Pers.* var. erectum *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 120; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 732.
Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Portugal, Espagne.

13 **H. glutinosum** (*L.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 79; *Sweet* Cistineæ t. 83.
Cistus — *L.* Mant. pl. II (1771) p. 246; *Poir.* Voy. en Barb. II p. 179; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 419.
Fumana — *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 449; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 648; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 102.
F. viscida *Spach* in Ann. sc. nat., sér. 2, VI (1836) p. 359 et Hist. végét. phan. VI p. 12; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 158 t. 164; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 743; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 312; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 44.
Afr. bor. : Maroc ; Algérie (avec les var. suiv.) ; **Tunisie ; Tripolitaine ; Cyrénaique ; Égypte.** — DISTRIB. : Europe et Asie méditerr.

— — var. **læve** (*Willk.*) *Nob.*
F. glutinosa *Boiss.* var. — *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 158; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl Hisp. III p. 744; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 102.
Cistus lævis *Cav.* Icon. et descr. pl. II (1794) p. 35 t. 145 fig. 1.
Helianthemum — *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 709.

— — var. **viride** (*Ball*) *Nob.*
F. glutinosa *Boiss.* var. — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 348.
Helianthemum viride *Ten.* Prodr. fl. Neapol. p. XXXI.
F. glutinosa *Boiss.* var. juniperifolia *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 102.

14 **H. guttatum** (*L.*) *Mill.* Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 18; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 25; *Boiss.* Fl. Or. I p. 440; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 93; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 285.
Cistus — *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 726; Engl. Bot. (1799) t. 544; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca V t. 498.
Tuberaria annua *Spach* in Ann. sc. nat., sér. 2, VI (1836) p. 365 et Hist. végét. phan. III p. 46; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 121.
T. variabilis *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p 173 t. 112-117; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 720.
Canaries.
Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Tout le bassin méditerr.

— — var. **bupleurifolium** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 93.
H. bupleurifolium *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 270.
Afr. bor. : Algérie.

H. guttatum var. **discolor** *Nob.*

H. discolor *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 217; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 93 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **eriocaulon** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 92; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 287.

H. eriocaulon *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 271; *Sweet* Cistineæ t. 30.

Tuberaria variabilis *Willk.* subsp. vulgaris *Willk.* var. — *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 73 t. 112 fig. 3-4.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **inconspicuum** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 345; *Batt.* loc. cit. I p. 94.

H. inconspicuum *Thib.* ex *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 271.

H. guttatum *Mill.* subsp. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 286.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **macrosepalum** *Coss.* Pl. crit. ajout. fl. Fr. (1848) p. 29; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 41.

H. macrosepalum *Salzm.* ex *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 345; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 93 in obs.

Tuberaria — *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 80 t. 117; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 722.

Cistus glandulosus *Schousb.* in herb. (fide *Ball*).

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB : Espagne.

— — var. **patulum** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 94.

H. patulum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 354.

Tuberaria — *Pomel* loc. cit. (1875) p. 354 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **plantagineum** *Batt.* loc. cit. I (1888) p. 94.

H. plantagineum *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 77; *Dunal* in *DC.* loc. cit. I p. 270.

H. guttatum *Mill.* subsp. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 92.

Cistus serratus *Desf.* (non *Cav.*) Fl. Atlant. I (1798) p. 416.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **villosissimum** *Nob.*

H. villosissimum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 216; *Batt.* loc. cit. I p. 93 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **Vivianii** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 92.

H. Vivianii *Pollini* Fl. Veron. III (1824) p. 799; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 25.

H. viscidum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 217.

H. guttatum *Mill.* subsp. Milleri *Rouy* et *Fouc.* var. viscosum *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 287.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Italie.

15 **H. hirtum** (*L.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 79; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 169; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p 122 t. 147; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 732; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 303.

Cistus — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 744.

Le type n'a pas été indiqué en Afrique. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, France mérid.

— — var. **deserti** *Coss.* Voy. d'Oran au Chott El Chergui (1853) p. 33; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 44.

H. eremophilum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 350; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 100.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie; Tripolitaine; Cyrénaique.

16 **H. halimifolium** (*L.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 75; *Sweet* Cistineæ t. 4; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 282.

Cistus — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 738; *Poir.* Voy. en Barb. II p. 178; *Cav.* Icon. et descr. pl. II p. 31 t. 138; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 412.

Halimium — *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 65 t. 107; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 91.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Du Portugal à l'Italie centr. et mérid. et la Sicile.

— — var. **lasiocalycinum** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 344.

H. lasiocalycinum *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I (1853) p. 50; *Walp.* Annal. bot. VII p. 206.

Afr. bor. : Maroc.

— — var. **multiflorum** *Nob.*

Helianthemum multiflorum *Salzm.* ex *Dunal* in Mém. Acad. Montp. (sect. sc.) I (1847) p. 2; *Walp.* Annal. bot. I p. 64.

Halimium — *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 67 t. 108.

H. halimifolium *Pers.* var. sep. stellato-tomentosis *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 344.

Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Espagne.

17 **H. intermedium** *Thib.* ex *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78 et in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 272; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 168; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 92 t. 123 fig. *b*; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 726; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 95.

H. salicifolium *Pers.* subsp. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 292.

Afr. bor. : Algérie : Tunisie. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, Italie, Istrie.

— — var. **ambiguum** *Nob.*

H. ambiguum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 219; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 95 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

18 **H. kahiricum** *Delile* Fl. Ægypt. Illustr. (1813) n. 511 et Fl. Égypte p. 237, t. 31; *Coss.* et *Kral.* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857)

p. 58; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 98, t. 127*a*; *Boiss.* Fl. Or. I p. 442; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 95; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 42.

Afr. bor. : Algérie mér., Tunisie ; Cyrénaique ; Marmarique ; Égypte. — DISTRIB. : Palestine, Arabie (Sinaï).

H. kahiricum var. **angustifolium** *Boiss.* Fl. Or. Suppl. (1888) p. 70.

Afr. bor. : Égypte.

— — var. **libycum** *Nob.*

H. libycum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 352 ; *Batt.* et *Trab* Fl. de l'Algér. I p. 95 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

19 **H. lavandulifolium** (*Lam.*) *Mill.* Gard. Dict., ed. 8 (1768) n. 13; *DC.* Fl. Franç. IV p. 820; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 135 t. 152 fig. *b* et t. 153 fig. *a* et *b*; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 730; *Boiss.* Fl. Or. I p. 445; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 98; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 292; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 43.

Cistus — *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 251; *Jacq.* Collect. bot. V t. 10; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 417.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Portugal, Europe et Asie méditerr.

20 **H. lævipes** (*L.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 76; *Sweet* Cistineæ t. 24; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 29.

Cistus — *L.* Cent. pl. I (1755) p. 14.

Fumana — *Spach* in Ann. sc. nat., sér. 2, VI (1836) p. 359: *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 162 t. 166; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 648 ; *Boiss.* Fl. Or. I p. 450; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 101 ; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 314 ; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 45.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Du Portugal à la Dalmatie.

21 **H. ledifolium** (*L.*) *Mill.* Gard. Dict., ed. 8 (1768) n. 20; *Sweet* Cistineæ t. 41; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 117; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 28; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 85 t. 120; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 290.

Cistus — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 527; Engl. Bot. (1812) t. 2414.

C. niloticus *L.* Mant. pl. II (1771) p. 246; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 423.

Helianthemum — *Mœnch* Method. pl. Marb. (1794) p. 233; *Pers.* Syn. pl. II p. 78; *Boiss.* Fl. Or. I p. 441; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 94.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie, Choul. 17; **Tunisie; Cyrénaique.** — DISTRIB. : Portugal, Europe et Asie méditerr., Arménie, Caucase, Perse.

— — var. **erianthum** *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III (1880) p. 725.

H. niloticum *Mœnch* var. erianthum *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 94.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

H. ledifolium var. **macrocarpum** *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 87; *Willk.* et *Lange* loc. cit. III p. 725; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 290 in obs.

H. niloticum *Mœnch* var. — *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888).

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **microcarpum** (*Coss.*) *Nob.*

H. niloticum *Pers.* var.— *Coss.* Pl. Hisp. exsicc. (1851); *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II t. 121; *Boiss.* Fl. Or. I p. 441; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 345.

Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Avec le type.

— — var. **Pomeli** (*Batt.*) *Nob.*

H. niloticum *Mœnch* var. — *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 94.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. ?**pumilum** (*Ball*) *Nob.*

H. niloticum *Pers.* var. — *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 345.

Afr. bor. : Maroc.

22 **H. Libanotis** (*L.*) *Willd.* Enum. pl. hort. Berol. (1809) p. 570; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 267; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 343.

Cistus — *L.* Syst. nat. ed. 10 (1759) p. 1077.

Halimium — *Lange* Pugill. pl. Hisp. (1865) p. 285; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 715.

Helianthemum rosmarinifolium *Spach* (non *Presl*) Hist. végét. phan. VI (1838) p. 62; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 55 t. 100.

Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Portugal, (? Sicile).

23 **H. metlilense** *Coss.* in *Kralik* Pl. Alger. exsicc. (1858) n. 18 et Illustr. fl. Atlant. I (1888) p. 112 t. 71.

Afr. bor. : Sahara algérien.

24 **H. origanifolium** (*Lam.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 77; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 146 t. 159; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 740; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 98.

Cistus — *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1780) p. 21.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

25 **H. papillare** *Boiss.* Voy. bot. Esp. II (1845) p. 63 t. 14*b*; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 84 t. 119 A; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 72; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 94.

H. biseriale *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 218.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **pediforme** *Nob.*

H. pediforme *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 353; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 94 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

*26 **H. pilosum** (*L.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 79; *Sweet* Cistineæ t. 49; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 170; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 103 t. 132 et 133; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 727; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 99.

Cistus — *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 728; *All.* Fl. Pedem. III t. 45.
H. polifolium *Mill.* subsp. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II (1895) p. 301.
C. racemosus *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 421.
H. variabile *Spach* var. linearifolium *Spach* Hist. végét. phan. VI (1838) p. 28.
H. pergamaceum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 350.

Afr. bor. : Maroc ? ; Algérie (avec les variétés). — DISTRIB. : Portugal, Espagne, France mérid., Italie.

— — var. **asperum** *Nob.*

H. asperum *Lag.* ex *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 283; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 99 in obs.

— — var. **obtusatum** *Nob.*

H. obtusatum *Pomel* Nouv. mat. fl. Alg. (1874) p. 220; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 99 in obs.

27 **H. polyanthum** (*Desf.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 97.

Cistus — *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 420 t. 108.

Afr. bor. : Algérie.

28 **H. pomeridianum** *Dunal* in Mém. Acad. Montp. (sect. sc.) I (1847) p. 6; *Munby* Fl. de l'Algér. p. 53; *Walp.* Annal. bot. I p. 64; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 98.

Rhodax pseudo-Fumana *Pomel* in herb. ex *Batt.* et *Trab.* loc. cit.

Afr. bor. : Algérie.

29 **H. retrofractum** *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 28; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 93 t. 124 A; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 726; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 95.

H. sanguineum *Lag.* ex *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 273; *Boiss.* Fl. Or. I p. 441.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne, Italie, Crête.

30 **H. rotundifolium** *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 277; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I. p. 97.

H. paniculatum *Dunal* var. — *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 142; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III n. 738.
H. floribundum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 223.
Cistus nummularius *Cav.* Icon. et descr. pl. II (1793) p. 34 t. 142; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 423.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

31 **H. rubellum** *Presl* Delic. Prag. (1822) p. 25; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 139, t. 155; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp.

III p. 737; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 97; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 43.

Cistus nummularius *Cav.* Icon. et descr. pl. II (1793) t. 142; *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 428 (excl. syn.).

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Espagne, Sicile.

H. rubellum var. **tenuicaule** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 97.

H. tenuicaule *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 227.

Afr. bor. : Algérie.

— — var. **prostratum** *Nob.*

H. prostratum *Pomel* loc. cit. (1875) p. 354 ; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 97 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

32 **H. salicifolium** (*L.*) *Mill.* Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 21; *Pers.* Syn. pl. II p. 78; *Sweet* Cistineæ t. 71; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 28; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 89 t. 123 fig. *a*; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 725; *Boiss.* Fl. Or. I p. 441; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 94; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 290.

Cistus — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 742; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 424; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca V t. 499.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie ; Cyrénaïque ; Égypte. — DISTRIB. : Europe centr. et mérid., Asie Méditerr., Caucase, Perse.

— — var. **brevipes** *Coss.*; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 95; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 42.

H. apertum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 219.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie ; Tunisie.

— — var. **macrocarpum** *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II (1856) p. 90; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 725; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I p. 95.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **microcarpum** *Willk.* loc. cit. II (1856) p. 90; *Willk.* et *Lange* loc. cit. III, p. 726; *Batt.* et *Trab.*, loc. cit. I p. 95.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

33 **H. sessiliflorum** (*Desf.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 102 t. 131 b.; *Parl.* Fl. Ital. V p. 611; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 96.

Cistus — *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 417 t. 106.

H. Lippii *Pers.* var. — *Spach* in Ann. sc. nat., sér. 2, VI (1836) p. 361 pr. p.: *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 43.

H. Lippii *Pers.* var. micranthum *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 443.

Afr. bor. ; Tunisie ; Tripolitaine ; Cyrénaïque ; Égypte. — DISTRIB. : Italie mérid., Sicile.

34 **H. squamatum** (*L.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78; *Spach* Hist. végét. phan. VI p. 34; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 168 ; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 135 t. 152 B et 153 A B; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 736; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 99.

Cistus — *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 1196 ; *Cav.* Icon. et descr. pl. II t. 139; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 416.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

35 **H. teneriffæ** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. III (1856) p. 561; *Willk.* Icon. et deser. pl. Hisp, II p. 121 t. 145.

Canaries.

36 **H. Tuberaria** *Mill.* Gard. Dict., ed. 8 (1768) n. 10; *Sweet* Cistineæ t. 18; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 25 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 173; *Boiss.* Fl. Or. I p. 440; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 92; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. I p. 284.

Cistus — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 526; *Poir.* Voy. en Barb. II p. 178; *Cav.* Icon. et descr. pl. I t. 97 ; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 415.

Tuberaria perennis *Spach* in Ann. sc. nat., sér. 2, VI (1836) p. 365 et Hist. végét. phan. VI p. 48; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 122.

T. vulgaris *Willk.* Icon. et descr. pl. rar. II (1856) p. 69 t. 110; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 719.

Canaries.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, Baléares, France mérid., Italie, Sardaigne. Sicile.

37 **H. tunetanum** *Coss.* et *Kral.* in Bull. Soc. bot. Fr. IV (1857) p. 58; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 127 t. 149; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 44.

Cistus glaucus *Desf.* (non *Cav.*) Fl. Atlant. I (1798) p. 428.

Helianthemum — *Coss.* et *Kralik* (non *Pers.*) in *Kralik* Pl. Tunet. exsicc. n. 405.

Afr. bor. : Tunisie; Tripolitaine.

38 **H. umbellatum** (*L.*) *Mill.* Gard. Dict., ed. 8 (1768) n. 5; *DC.* Fl. Franç. IV p. 815; *Sweet* Cistineæ t. 5; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 281.

Cistus — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 525; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 160.

Halimium — *Spach* Hist. végét. phan. VI (1838) p. 61; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 25 t. 100 ; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 714.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, Grèce, Syrie.

— — var. **verticillatum** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 344.

Cistus verticillatus *Brot.* Fl. Lusit. II (1804) p. 262.

Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Portugal.

39 **H. velutinum** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 351 ; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 96 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

40 **H. ventosum** *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII (1849) p. 50 et Fl. Or. I p. 442; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. t. 127 *b.*

H. sancti-Antonii *Schweinf.* in *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte (1887) p. 45 et in *Boiss.* Fl. Or. Suppl. (1888) p. 70.

Afr. bor.: Égypte bor.-or. — DISTRIB. : Arabie Pétrée.

41 **H. vesicarium** *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 1, VIII (1849) p. 30 et Fl. Or. I p. 445; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 105 t. 134; *Aschers.* et *Schweinf.* Illustr. fl. Égypte p. 45.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Palestine, Arabie Petrée.

42 **H. vineale** (*Willd.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 77; *Spreng.* Fl. Halens. t. 5; *Sweet* Cistineæ t. 77 ; *Reichb.* Icon. fl. Germ. II t. 27.

Cistus — *Willd.* Sp. pl. II (1800) p. 1195.

H. montanum *Vis.* subsp. — *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. (1895) p. 310.

H. canum *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 277.

H. œlandicum *DC.* var. — *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 97.

H. italicum *Munby* (non *Pers.*) Fl. de l'Algér. (1847) p. 54.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Europe occid., centr. et mérid.

43 **H. viscarium** *Boiss.* et *Reut.* Pugill. pl. nov. (1852) p. 14; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 125 t. 148; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 734; *Walp.* Ann. bot. IV p. 231; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 99.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **viscidulum** *Willk.* loc. cit. II (1856) p. 125; *Willk.* et *Lange* loc. cit. III p. 734.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne mérid.

44 **H. villosum** *Thib.* ex *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 78; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 83, t. 99; *Boiss.* Fl. Or. I p. 440; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 94.

Afr. bor. : Algérie. — DISTRIB. : Espagne, (? Arménie russe).

— — var. **angustatum** *Nob.*

H. angustatum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 218; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 94 in obs.

Afr. bor. : Algérie.

45 **H. virgatum** (*Desf.*) *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 79; *Sweet* Cistineæ t. 79; *Willk.* Icon. et descr. pl. Hisp. II p. 106 t. 135; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 728; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 100; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 44.

Cistus — *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 422.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie; Tripolitaine; Cyrénaïque; Marmarique. — DISTRIB. : Espagne, Baléares.

— — var. **ciliatum** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I (1888) p. 100.

Cistus ciliatus *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 421 t. 103.
Helianthemum — *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 76.
Afr. bor. : Algérie.

H. virgatum var. **maritimum** *Nob.*
H. maritimum *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 220; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 100 in obs.
Afr. bor. : Algérie.

— — var. **racemosum** *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. (1895) p. 44 in obs.
Cistus racemosus *Lam.* Encycl. méth. Bot. II (1786) p. 25; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 421.
Helianthemum — *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 281.
Afr. bor. : Maroc : Algérie.

— — var. **strictum** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1877) p. 347.
Cistus strictus *Cav.* Icon. et descr. pl. III (1794) p. 32 t. 263.
Helianthemum — *Pers.* Syn. pl. II (1807) p. 79; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 281.
H. virgatum *Pers.* var. maroccanum *Ball* mss. loc. cit.
Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : Espagne.

Species non satis notæ vel dubiæ.

? **H. eriocephalum** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 351; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 100.
Afr. bor. : Algérie.

? **H. getulum** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 353; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 96.
Afr. bor. : Algérie.

? **H. halimioides** *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 221; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 101 in obs.
Afr. bor. : Algérie.

? **H. marifolium** (*L.*) *Mill.* Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 24; *DC.* Fl. Franç. IV p. 817; *Mutel* Fl. Franç. I p. 112 t. 6; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 28 et Pl. crit. IV t. 394; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 98; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 307.
Cistus — *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 526.

Munby a indiqué cette espèce en Algérie, mais elle est douteuse. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, France mérid., Italie, Sardaigne, Sicile.

? **H. polifolium** *DC.* Fl. Franç. IV (1805) p. 803; *Dunal* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 283; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 170; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. II p. 298.

Cette espèce de l'Europe occid., centr. et mérid. a été indiquée en Algérie par Munby (Cat. pl. Alg. (1859) p. 4). Battandier croit que « c'est probablement par confusion avec une des espèces précédentes » (Batt. et Trab. Fl. de l'Algér. I p. 99).

VIOLARIEÆ

1 VIOLA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 469.

1 **V. abyssinica** *Steud.* in *Schimp.* Pl. Abyss., sect. II n. 983 et ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 105; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 268; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 308; *Baill.* Hist. pl. Madag. Atlas (1890) t. 143; *Engl.* Pflanzenw. Ost.-Afr. C p. 276.

V. emirnensis *Boj.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 105.

Madagascar, Hildebr. 3652, 3942, 3969 a.

Afr. occ. : Kameroun; Fernando-Po.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1863) n. 1462 et sect. II, 983; **Makua Namuli; Kilima-N'djaro.**

— — var. **Eminii** *Engl.* Pflanzenw. Ost.-Afr. C (1895) p. 276.

Afr. or. : Kilima-N'jaro ; région des Grands Lacs.

2 **V. arborescens** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 935 ; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 182; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 89; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 349; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 104; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. III p. 5.

V. suberosa *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 313.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — DISTRIB. : Portugal, Espagne, Baléares, France mérid., ? Corse.

Obs. Battandier (in Batt. et Trab. loc. cit.) fait de la plante d'Algérie une var. *serratifolia* à laquelle il rapporte le *V. suberosa* Desf.

3 **V. Broussonetiana** *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. V (1819) p. 371.

Canaries.

4 **V. cheiranthifolia** *Humb.* et *Boupl.* Pl. æquinoct. I (1808) p. 111 t. 32; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 302.

Mnemion — *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 113 t. 14 *b.*

V. Teydea *Berth.* in Mém. Soc. Linn. Paris V (1827) p. 420 t. 7.

Canaries.

5 **V. decumbens** *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 39; *Thunb.* Prodr. pl. Capens. p. 41, Fl. Capens. II, 1 p. 52 et ed. *Schult.* p. 186; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 299; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 73.

Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 1923.

Obs. Bartling et E. Meyer ont décrit, le premier une var. *tenuis* (Linnæa VII (1832) p. 540) et le second une var. *longifolia* de cette espèce.

6 **V. etbaica** *Schweinf.* in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien XVIII (1868) p. 665.

Afr. or. : Nubie.

7 **V. gracilis** *Sibth.* et *Sm.* Fl. Graec. prodr. I (1806) p. 146 et Fl. Cræca III p. 17 t. 222; *Boiss.* Fl. Or. I p. 463; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 104.

V. cornuta *Desf.* (non *L.*) Fl. Atlant. I (1800) p. 313.
V. calcarata *Munby* (non *L.*) Fl. d'Algér. (1847) p. 99.
V. Fontanesii *Coss.* et *Durieu* ex *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 104.

Afr. bor. : Algérie (sous les var. suiv.). — DISTRIB. : Italie mérid., Sicile, Grèce, Asie Min.

— — var. **ætnensis** *Guss.* Fl. Sicil. prodr. I (1827) p. 295; *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I. p. 104.

Obs. Parlatore (ex Caruel Fl. Ital. IX p. 186) considérait cette variété comme une espèce légitime et endémique en Sicile.

— — var. **aurasiaca** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 105.

V. aurasiaca *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1875) p. 342.

— — var. **Munbyana** *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* loc. cit. I (1888) p. 104.

V. Munbyana *Boiss.* et *Reut.* Pugill. pl. nov. (1852) p. 15.

8 **V. hirta** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 934; Fl. Dan. (1775) t. 618; Engl. Bot. (1801) t. 894; *Boiss.* Fl. Or. I p. 456; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 104; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. III p. 20.

Afr. bor. : Algérie (Coss. fide Batt.). — DISTRIB. : Europe, Asie occid. et bor.

9 **V. odorata** *L.* (1) Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 934; Engl. Bot. (1799) t. 619; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 6 et 8; *Seub.* Fl. Azorica p. 44; *Melliss* S. Helena p. 238; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 349; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 103; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 45.

Açores; Ste-Hélène.
Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Europe.

10 **V. maderensis** *Lowe* in Trans. Cambr. Phil. Soc. IV (1831) p. 36.

V. odorata, *L.* var. — *Lowe* Fl. of Madeira I (1868) p. 44.
V. odorata *L. de Buch* (non *L.*) Phys. Beschr. Canar. Ins. (1826) p. 196; *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I p. 110.

Madère ; Canaries.

11 **V. palmensis** *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 112.

Mnemion — *Webb* et *Berth.* loc. cit. I (1836-50) p. 112.

Canaries.

12 **V. paradoxa** *Lowe* in Trans. Cambr. Phil. Soc. VI (1838) p. 550, reimp. p. 28 et Fl. of Madeira I p. 45 t. 14.

Madère; Canaries.

(1) Dans le fasc. I des *Contrib. fl. Nord-Ouest de l'Afrique*, que nous venons de recevoir, Murbeek (l. c. p. 25) dit que le *V. odorata* de la Tunisie est le *V. Denhardtii* Ten. (Cat. sem. hort. Neap. ann. 1830 p. 12). Il y indique aussi le *V. Munbyana* qu'il considère comme une bonne espèce.

* **V. Patrinii** *Ging.* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 293; *Cleyer* Fl. Japon. I. 32 b; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 183.

V. betonicæfolia *Boj.* Hort. Maurit. (1837) p. 20.

Obs. Naturalisé à l'Ile Maurice (Boj. loc. cit.; Bak. Fl. of Maur. p. 10 in obs.). — DISTRIB. : Espèce de la Russie, de l'Asie bor., du Japon, de l'Inde et de l'Afghanistan.

13 **V. prostrata** *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. V. (1819) p. 282, *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 303.

Canaries.

14 **V. scorpiuroides** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XIX (1872) p. 80.

Afr. bor. : Tripolitaine.

15 **V. scrotiformis** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 299; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 73.

V. decumbens *L. f.* var. stipulacea *Bartl.* in Linnæa VII (1832) p. 540.

Afr. austr. : colonie du Cap., Eckl. et Zeyh. 121, Zeyh. 1921.

16 **V. somalensis** *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1891) p. 308.

Afr. or. : pays des Çomals, Hildebr. 1362.

17 **V. sylvestris** *Lam.* Fl. Franç. II (1778) p. 680 pr. p.; *Reichb.* Pl. crit. I t. 94 et VII t. 601; *Koch* Syn. fl. Germ. ed. 2 p. 91; *Coss.* et *Germ.* Fl. env. Paris. éd. 2 p. 139; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Alger. I p. 105; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. III p. 13; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 46.

V. canina *Webb* et *Berth.* (non *L.*) Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 110.

Canaries.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Europe, Asie.

— — var. **Riviniana** *Koch* Syn. fl. Germ. ed. I (1837) p. 91; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 45; *Rouy* et *Fouc.* loc. cit. III p. 25.

V. Riviniana *Reichb.* Pl. crit. I (1823) p. 81.

Madère. — DISTRIB. : Avec le type.

18 **V. tezensis** *Ball* Spicil fl. Marocc. (1878) p. 350.

V. modesta *Ball* (non *Fenzl*) in Journ. of Bot. (1873) p. 300.

Afr. bor. : Maroc.

19 **V. tricolor** *L.* Sp. pl., ed. 1 (1753) p. 935; Fl. Dan. (1775) t. 623; Engl. Bot. (1804) t. 1287; *Reichb.* Icon. fl. Germ. III t. 21; *Melliss* S. Helena p. 238; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. III p. 40.

Mnemion — *Spach* Hist. végét. phan. V (1836) 515.

Canaries; Ste-Hélène.

Afr. bor. : Maroc; Algérie. — DISTRIB. : Europe, Asie occid. et bor., Amérique bor.

V. tricolor var. **arvensis** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) 304; *Koch* Syn. fl. Germ. ed. 2 p. 94; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 46.

V. arvensis *Murr.* Prodr. stirp. Gott. (1770) p. 73; Engl. Bot. (1834) t. 2712; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 74; *Rouy et Fouc.* Fl. de Fr. III p. 44.

Mnemion tricolor *Spach* var. parviflorum *Webb* et *Berth.* Phytogr. Canar. I (1836-50) p. 112.

Canaries; Madère.

Afr. austr. : colonie du Cap. (introd. d'Europe).

— — var. **atlantica** (*Pomel*) *Nob.*

V. atlantica *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 215.

V. arvensis *Murr.* subsp. — *Murb.* Contr. fl. N.-O. Afr. I (1897) p. 25.

V. parvula *Batt.* in *Batt.* et *Trab.* (non *Tineo*) Fl. de l'Algér. I (1888) p. 104.

Afr. bor. : Algérie. - DISTRIB. : Europe mérid., Syrie.

2 IONIDIUM *Vent.* — *Th. Dur.* Index, n. 470.

1 **I. æthiopicum** *Turcz.* in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII (1851) p. 339.

Afr. or. : Abyssinie.

2 **I. buxifolium** *Vent.* Pl. Jard. Malm. I (1803) p. 27 in adn.

Madagascar.

3 **I. caffrum** *Sond.* in Linnaea XXIII (1850) p. 13; *Harv.* Thes. Capens. I t. 47.; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I. p. 74.

Afr. austro-or. : Natal, Gueinzus 94.

4 **I. capense** *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. V. (1819) p. 393; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 308; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 74.

Viola — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1794), p. 40 et Fl. Capens. II, 1 p. 52 et ed. *Schult.* p. 186.

Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 1119.

5 **I. enneaspermum** *Vent.* Pl. Jard. Malm. I (1804) sub t. 27; *Ging.* in *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 308; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 105; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277.

Calceolaria — *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 41; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 34.

I. heterophyllum *Vent.* loc. cit. I (1804) p. 27 in adn.

I. suffruticosum *Ging.* in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 311; *Hook.* Niger Fl. p. 221.

I. rhabdospermum *Hochst.* in Flora XXIV (1841) I, Intell. p. 48.

I. thesiifolium *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. V (1819) p. 398; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I. p. 34 (et var. chenopodioides); *Hook.* Niger Fl. p. 221.

Viola — *Juss.* ex *Poir.* Encycl. méth. Bot. VIII (1806) p. 649.

V. guineensis *Schum.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 133.
Madagascar.
Afr. occ.-bor. : Sénégal.
Afr. occ. : Niger ; Guinée.
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. or.-bor. : Kordofan.
Afr. austro-or. : Moçambique. — DISTRIB : Asie trop., Australie.

I. enneaspermum var. **hirtum** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 105 et in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 30 ; *Engl.* Pflanzenw. Ost.-Afr. C p. 277.
I. hirtum *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 148.
Afr. austro-or. : Moçambique.
Afr. or. : M'Gonda; M'Kali.

6 **I. linifolium** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 309.
Madagascar.

7 **I. natalense** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1858) p. 585.
Afr. austro-or. : Natal.

8 **I. nyassense** *Engl.* Pflanzenw. Ost.-Afr. C (1895) p. 277.
Afr. or. : région du Nyassa, Buchanan 1325.

9 **I. thymifolium** *Presl* Reliq. Haenk. II (1835-36) p. 91 et Bot. Bemerk. p. 11 ; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 74.
Afr. austr. : colonie du Cap.

3 RINOREA *Aubl.* — (Alsodeia *Thou.* ; *Th. Dur.* Index. n. 476).

1 **R. angustifolia** (*Thou.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 582 ; *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42.
Alsodeia — *Thou.* Hist. végét. Afr. II (1807) p. 57 t. 18 fig. 2.
Madagascar, Humbl. 66.

2 **R. arborea** (*Thou.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583; *O. Ktze* Rev. Gen. (1891) p. 42.
Alsodeia — *Thou.* Hist. végét. Afr. II (1807) p. 57 t. 17 fig. 1 ; *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 309 ; *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 89.
Madagascar, Baron 1607, 1609, Bernier 181, Boivin 1841.

3 **R. ardisiiflora** (*Welw.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42 ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 34.
Alsodeia — *Welw.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 108.
São-Thomé, Welw. 459.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 885.

4 **R. Aucuparia** (*Welw.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 35.

Alsodeia — *Welw.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 109.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 892, 893.

— — var. **platyphylla** *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 35.

A. Aucuparia *Welw.* var. — *Welw.* ex *Hiern* loc. cit.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 892*b*.

5 **R. auriculata** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 584.

Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 318.

Madagascar, Boiv. 3297; **Comores.**

6 **R. brachypetala** (*Turcz.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 35.

Alsodeia — *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXXVI (1863) I p. 558; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 109; *Dur.* et *Schinz.* Étud. fl. Congo I p. 63.

Afr. occ. : Gabonie ; Congo.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 895, 895*b*, 895*c*.

7 **R. calophylla** (*Tul.*) *Baill.* Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 138.

Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 311.

Madagascar.

8 **R. calycina** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583.

Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 313.

Madagascar, Boiv. 3295.

9 **R. castaneoides** (*Welw.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 36.

Alsodeia — *Welw.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 110.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 884.

— — var. ? **strictiflora** (*Oliv.*) *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 36.

Alsodeia castaneoides *Welw.* var. — *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 110.
Hugonia angolensis *Welw.* ex *Hiern* loc. cit.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 883.

10 **R. caudata** (*Oliv.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42.

Alsodeia — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 107.

Afr. occ. : bassin du Kongui.

11 **R. cauliflora** (*Oliv.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42.

Alsodeia — *Oliv.* Fl. trop Afr. I (1868) p. 111.

Afr. occ. : Gabonie.

12 **R. dentata** (*P. Beauv.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Fl. I. p. 36.

Alsodeia — *P. Beauv.* Fl. d'Oware II (1807) p. 11 t. 65; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 110.

Afr. occ. : Fernando-Po ; Ilha do Principe; Oware.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 887, 887*b*, 890, 894.

13 **R. elliptica** (*Oliv.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42.
Alsodeia — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 108; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 276;
A. usambarensis *Engl.* mss. ex *Engl.* loc. cit.
Afr. or.: Usagra; Usambara; Zanzibar.
Afr. austro-or.: Moçambique.

14 **R. Goudotiana** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 582 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 134.
Madagascar.

15 **R. Greveana** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 584 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 140.
Madagascar, Grevé 18, 194.

16 **R. guineensis** (*Spreng.*) *Nob.*
Alsodeia — *Spreng.* Syst. veget. I (1825) p. 806.
Afr. occ.: Guinée.

17 **R. ilicifolia** (*Welw.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 35.
Alsodeia — *Welw.* in Trans. Linn. Soc. XXXII (1869) p. 12; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 108; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 276.
Afr. occ.: Bas-Niger.
Afr. austro-occ.: Angola, Welw. 888, 889.
Afr. or.: Usaramo.
Obs. Oliver (loc. cit.) rapporte avec doute à cette espèce des échantillons récoltés à Sierra-Leone et à Cap Coast.

18 **R. latifolia** (*Thou.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42.
Alsodeia — *Thou.* Hist. végét. îles Afr. II (1807) p. 57 t. 18 fig. 3; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 313; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 107.
Madagascar.
Afr. occ.: Sierra-Leone.
Obs. Oliver (loc. cit.) conserve quelques doutes sur la bonne détermination de la plante de Sierra-Leone.

19 **R. leucoclada** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 141.
Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 312.
Madagascar, Boiv. 2562, Rich. 188, 543.

20 **R. longipes** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 142.
Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 309.
Madagascar, Boiv. 2119^2, 2119^3.

21 **R. maculata** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583.
Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5. IX (1868) p. 316.
Madagascar, Boiv. 2563.

22 **R. Martinii** (*Turcz.*) *Nob.*
Alsodeia — *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVI (1863) I p. 557.
Afr. occ.: Gabonie.

23 **R. monticola** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583.

Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 315.

Madagascar; Comores, Humbl. 1401.

24 **R. mutica** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583.

Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 318.

Madagascar, Boiv. 2119, Rich. 368, 372.

25 **R. Oliveri** *Nob.*

Alsodeia cymulosa *Welw.* (non *Miq.*) ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 108.

Rinorea — *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 35.

Afr. austro-occ.: Angola, Welw. 891,

26 **R. owariensis** (*Spreng.*) *Nob.*

Alsodeia — *Spreng.* Syst. veget. I (1825) p. 806.

Afr. occ.: Oware.

27 **R. pauciflora** (*Thou.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 137; *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42.

Alsodeia — *Thou.* Hist. végét. îles Afr. II (1807) p. 57 t. 17.

Madagascar.

28 **R. Pervillei** (*Oudem.*) *Nob.*

Alsodeia — *Oudem.* in Archiv. Néerland. II (1867) p. 206 et in *Miq.* Ann. Mus. Lugd.-Bat. III p. 72.

Madagascar.

29 **R. pubescens** (*Thou.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 582.

Alsodeia — *Thou.* Hist. végét. îles Afr. II (1807) p. 57 t. 18 fig. 3.

A. nigricans *Boiv.* ex *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 305.

Madagascar, Humbl. 443, Pervillé 257, 262, Rich. 345, 346, 841.

30 **R. pugionifera** (*Oudem.*) *Nob.*

Alsodeia — *Oudem.* in Archiv. Néerland. II (1867) p. 205 et in *Miq.* Annal. Mus. Lugd.-Bat. III p. 71.

Madagascar.

31 **R. rubra** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 139.

Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 315.

Madagascar.

32 **R. socotrana** (*Balf. f.*) *Nob.*

Alsodeia — *Balf. f.* in Proc. Roy. Soc. Edinb. XII (1884) p. 402.

Afr. or.: Socotra.

33 **R. spinosa** (*Boiv.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 136.

Alsodeia — *Boiv.* ex *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 307.

Madagascar.

34 **R. squamosa** (*Boiv.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583 et Hist. pl. Madag., Atlas (1890) t. 135.

Alsodeia — *Boiv.* ex *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 307; *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 89 in obs.

Celastrus nossibæus *O. Hoffm.* Sert. Madag. (1881) p. 12.

Madagascar, Hildebr. 3176.

35 **R. Stuhlmanni** (*Engl.*) *Nob.*

Alsodeia — *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 276.

Afr. centr. : région des Grands Lacs, Stuhlm. 1626.

36 **R. subintegrifolia** (*P. Beauv.*) *Nob.*

Alsodeia — *P. Beauv.* Fl. d'Oware II (1807) p. 11 t. 66; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 109.

Afr. occ. : Oware ; Vieux Calabar.

37 **R. verticillata** (*Boiv.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583.

Alsodeia — *Boiv.* ex *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 317.

Madagascar, Boiv. 2120, Pervillé 322.

38 **R. viridiflora** (*Tul.*) *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 583.

Alsodeia — *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 310.

Madagascar.

39 **R. Welwitschii** (*Oliv.*) *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 42; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 36.

Alsodeia — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 110.

Afr. occ. : Kameroun : Gabonie, Soyaux 369.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 882.

40 **R. Woermanniana** (*Buettn.*) *Nob.*

Alsodeia — *Buettn.* in Abhandl. Bot. Ver. Prov. Brand. XXXI (1889) p. 90.

Afr. occ. : Gabonie.

4 SAUVAGESIA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 483

1 **S. erecta** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 203; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 315; *St-Hilaire* Pl. remarq. Brésil t. 3; *Spach* Hist. végét. phan., Atlas t. 42; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 111; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 274.

S. nutans *Pers.* Syn. pl. I (1807) p. 253.

Madagascar, Boiv. 1842, Pervillé 537.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie.

Afr. occ. : Kameroun : Bas-Niger ; Gabonie ; Congo.

Afr. austro-occ. : Angola. — DISTRIB. : Amérique trop.

CANELLACEÆ

1 CINNAMOSMA *Baill.* — *Th. Dur.* Index. n. 491.

1 **C. fragrans** *Baill.* in Adansonia VII (1866-67) p. 218 ; *Benth.* et *Hook.* Gen. Pl. I p. 970; *Engl.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 p. 319.

Madagascar, Boiv. 3615b, Rich. 172, 269.

2 WARBURGIA *Engl.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 (1893) p. 318 et Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 276.

1 **W. Stuhlmanni** *Engl.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam, III, 6 (1895) p. 318 et Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 276.

Afr. or. : Pangani, Stuhlm. 156.

BIXACEÆ

1 COCHLOSPERMUM *Kunth.* — *Th. Dur.* Index. n. 492.

1 **C. angolense** *Welw.* Apont. phyto-geogr. (1858) p. 566; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 113.

Maximilianea — *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 44 ; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 37.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 541.

* **C. Gossypium** (*L.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 527; *Wight* in *Hook.* Bot. Misc. II p. 357 et Suppl. t. 13 ; *Hook. f.* et *Thoms.* in *Hook. f.* Fl. Brit. Ind. I p. 190.

Bombax — *L.* Syst. nat., ed. 12 (1767) p. 517 ; *Cav.* Monad. class. diss. V p, 297 t. 156.

Maximilianea — *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 44 ; *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 p. 313.

Warburg (loc. cit.) dit que cette espèce croît dans la Sénégambie et l'île Maurice, mais que son indigénat est douteux. — DISTRIB. : Indes or.

2 **C. niloticum** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 113 et in Trans. Linn. Soc. XXIX (1873) p. 30 t. 7 fig. 1-3.

Maximilianea — *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 44 ; *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III. 6 p. 312 fig. 143.

Afr. centr.-bor. : Madi.

3 **C. Planchonii** *Hook. f.* ex *Planch.* in Lond. Journ. of Bot. VI (1847) p. 309.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie.

Obs. Oliver (Fl. trop. Afr. I p. 113) réunit cette espèce à la suivante.

4 **C. tinctorium** *Perr.* in Annal. marin. et colon. (1830) ex *A. Rich.* in *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 99 t. 21; *Kotschy* et *Peyr.* Pl. Tinn. p. 21 et t. 14; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 113.

Maximilianea — *O. Ktze* Rev. Gen. I (1891) p. 44; *Hiern* Cat. Walw. Afr. Pl. I p. 37 in obs.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie.

Afr. occ. : Bas-Niger ; Togoland.

Afr. centr.-bor. : pays des Bongo.

2 BIXA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 494.

* **B. Orellana** *L. Sp.* pl. ed. I (1753) p. 512; Bot. Mag. (1812) t. 1456; *Spach* Hist. végét. phan. (Atlas) t. 447; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 113; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. B p. 404; *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 p. 310, fig. 142; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 37.

B. acuminata *Boj.* Hort. Maurit. (1837) p 20.

Cette espèce, originaire de l'Amérique tropicale, est naturalisée à Fernando-Po, dans l'Ilha do Principe, le Bas-Niger, le Congo, l'Angola, Welw. 531, 532, les îles de Madagascar, Baron 2301, 2325, Maurice, Seychelles et Comores, Humbl. 1410.

3 BUCHNERODENDRON *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 167.

1 **B. speciosum,** *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 167; *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 a p. 20; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 64.

Afr. occ. : Congo, Buettn. 516, Thonner 74.

4 POGGEA *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 162.

1 **P. alata** *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 162 t. 7; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 65.

Afr. occ. : Congo, Pogge 609, 1048, 1096.

5 ONCOBA *Forsk.* — *Th. Dur.* Index. n. 495.

1? **O. africana** (*Lour.*) *Planch.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. VI (1847) p. 296.

Heptaca — *Lour.* Fl. Cochinch. (1790) p. 657.

Afr. austro-or. : lat. austr. 15° (Lour. fide Planch.)

Obs. Cette espèce n'est pas relevée dans la *Fl. trop. Afr.* d'Oliver.

2 **O. aristata** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 118.

Afr. occ. : Gabonie.

3 **O. brachyanthera** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 116.

Afr. occ. : bassin du Bagroo (Haute-Guinée).

4 **O. capreifolia** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 320.

Madagascar, Baron, 2355.

5 **O. dentata** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 119; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. p. 39.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie.

Afr. occ. : Bas-Niger ; Vieux-Calabar ; Haute-Guinée ; Kameroun ; Gabonie.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 535, 536.

Afr. centr.-bor. : Bahr-el-Ghazal.

6 **O. echinata** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 118.

Afr. occ. : bassin du Bagwo (Haute Guinée).

7 **O. fissistyla** *Warb.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 277.

Afr. or. : Zanzibar, Stuhlm. 125.

8 **O. glauca** (*P. Beauv.*) *Planch.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. VII (1847) p. 296; *Hook.* Niger Fl. p. 220; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 117.

Ventenatia — *P. Beauv.* Fl. d'Oware I (1804) p. 29 t. 17.

Afr. occ. : Fernando-Po ; Lagos ; Bénin ; Congo.

Afr. centr. (loco haud indic.) fide Warb. in Engl. et Prantl, Natürl. Pflanzenfam. III 6 a p. 18).

9 **O. Kirkii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 116; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277.

Afr. or. : Zanzibar.

Afr. austro-or. : Moçambique.

10 **O. Kraussiana** (*Hochst.*) *Planch.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. VI (1847) p. 246, *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 66; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 117; *Harv.* Thes. Capens. II (1863) t. 142.

Xylotheca — *Hochst.* in Flora XXVI (1843) p. 69.

Afr. austro-or. : Natal, Krauss, 352.

11 **O. lasiocalyx** *Oliv.* in *Hook.* Icon. Pl. XV (1885) t. 1485; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277.

Afr. or. : Zanzibar.

12 **O. lophocarpa** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 118.
Afr. occ. : Kameroun.

13 **O. macrophylla** *(Klotzsch) Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6a (1893) p. 18; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277.
Chlanis — *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 145.
O. Petersiana *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 116.
Afr. austro-or. : Zambésie, Moçambique, Natal.

14 **O. Mannii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 117.
Afr. occ. : Fernando-Po ; Vieux-Calabar.

15 **O. ovalis** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 118.
Afr. occ. : Kameroun.

16 **O. Poggei** *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 163; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 39 in obs.
Afr. centr.-austr. : Congo mér., Pogge 571.

17 **O. spinidens** *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 39.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 886.

18 **O. spinosa** *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 103; *Rich.* in *Guill.* et *Perrot.* Fl. Seneg. tent. I p. 32 t. 10; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. II add. p. 583; *Harv.* Thes. Capens. p. 142; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 115; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. B p. 217, C p. 277. *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a p. 19.
Lundia monacantha *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 231
Oncoba — *Steud.* Nomencl. bot. ed. 2, II (1841) p. 212.
Afr. occ.-bor. : Sénégambie ; Cap Vert ;
Afr. occ. : Sierra Leone; Bas-Niger; Kameroun.
Afr. or. : Abyssinie; Nyassaland.
Afr. centr.-bor. : Bahr el Ghazal.
Afr. cent. : région des Grands Lacs.
Afr. austro-or. : Zambésie; Natal.

— — var. **angolensis** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 116; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 38.
Oncoba (sp.) *Welw.* Apont. phyto-geogr. (1858) p. 555.
Afr. occ. : Ilha S. Thome., Welw. 3021.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 533, 533*b*. 534.

19 **O. stipulata** *Oliv.* in Trans. Linn. Soc. XXIX (1872) p. 31.
Afr. or. : Massailand.

20 **O. Stuhlmanni** *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XVIII (1893) p. 164; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 217.
Afr. austro-or. : Moçambique.

21 **O. tettensis** (*Klotzsch*) *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 116; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277.

Chlanis tettensis *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 145.

Afr. austro-or. : Zambésie, Moçambique.

Obs. Hooker f. (Harv. et Sond. Fl. Capens. II Add. (1862) p. 581) avait compris sous le nom de *O. tettensis*, les *Chlanis macrophylla* et *tettensis* de Klotzsch.

22 **O. Welwitschii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 117 et in Trans. Linn. Soc. XXVII (1869) p. 13 t. 3; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 38.

Heptaca ? (sp.) *Welw.* Apont. phyto-geogr. (1858) p. 588.

Afr. occ. : Kameroun; Congo.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 537.

6 GRANDIDIERA *Jaub.* — *Th. Dur.* Index. n. 497.

1 **G. Boivini** *Jaub.* in Bull. Soc. bot. Fr. XIII (1866) p. 467 ; *Benth.* et *Hook.* Gen. Pl. I p. 971; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 119 in obs.; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 277.

Afr. or. : Zanzibar; Mombassa.

7 XYMALOS *Baill.* — *Th. Dur.* Index. n. 498.

1 **X. monospora** (*Harv.*) *Baill.* ex *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 a (1893) p. 53 fig. 21 A et B.

Xylosma — *Harv.* Thes. Capens. II (1863) p. 52 t. 181.

Toxicodendron acutifolium *Benth.* in Journ. Linn. Soc. XXII (1878) p. 214.

Afr. austro-or. : Natal.

Obs. Baillon (Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 650) a créé le genre, mais sans donner le nom de l'espèce.

8 LUDIA *Lam.* — *Th. Dur.* Index. n. 504.

1 **L. madagascariensis** (*Steud.*) *Clos* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 244; *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 334.

Mauneia — *Steud.* Nomencl. bot. ed. 2, II (1841) p. 107.

Madagascar.

2 **L. sessiliflora** *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 612; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 261 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 120; *Bak.* Fl. of Maurit. p. 11; *Balf. f.* Bot. of Rodrig. p. 26; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 279.

L. heterophylla *Lam.* Encycl. méth. Bot. III (1789) p. 612 et Illustr. genr. Encycl. III t. 466 fig. 1 et 2 ; *DC.* loc. cit. I p. 261.

L. myrtifolia *Lam.* loc. cit. III (1789) p. 612; *DC.* loc. cit. I p. 261; *Cordem.* Fl. Ile Réun. p. 357.

L. tuberculata *Jacq.* Hort. Schoenbr. I (1797) p. 59.
L. mauritiana *J.-F. Gmel.* Syst. nat. II, 1 (1791) p. 839.
L. bivalvis *Clos* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 244.

Maurice : Seychelles; Rodriguez; ? Réunion.
Afr. or. : Zanzibar.

9 NEUMANNIA *Rich.* (Aphloia *Benn.* — *Th. Dur.* Index. n. 505).

1 **N. deltoides** (*Lam.*) *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 43.
Prockia — *Lam.* Illustr. genr. Encycl. III (1823) p. 22 t. 465 fig. 3; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 260.
Aphloia — *Clos* in Ann. sc. nat. sér. 4, VIII (1857) p. 269; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 568; *Scott Elliot* in Journ. Linn. Soc. XXIX (1891) p. 3.
Madagascar, Scott Elliot, 2512.

2 **N. madagascariensis** (*Clos*) *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 43.
Aphloia — *Clos* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 273.
Madagascar.

3 **N. minima** (*Bak.*) *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 43.
Aphloia — *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXII (1887) p. 444.
Madagascar, Baron 4514.

4 **N. myrtiflora** (*Galpin*) *Th. Dur.*
Aphloia — *Galpin* in Kew Bull. Misc. Inf. (1895) p. 142.
Afr. austro-or. : Transvaal, Galpin, 1082.

5 **N. theiformis** (*Willd.*) *Rich.* Essai fl. Cuba (1845) p. 97 in adnot.; *Engl.* Pflanzenfam. Ost-Afr. C p. 279.
Prockia — *Willd.* Sp. pl. II (1800) p. 1214 : *DC.* Prodr. regn., veget. I p. 281. (sens. lat.).
Aphloia mauritiana *Bak.* Fl. of Maurit. (1877) p. 12.
Ludia heterophylla *Bory* Voy. îles mers d'Afr. II (1804) p. 116.
Madagascar; Réunion; Rodriguez; Maurice; Seychelles, Baron 2809, 2932, Hildebr. 3289, 3574, 3701, 4117 ; **Comores**, Humbl. 1225.
Afr. austro-or. : Nyassaland.

— — var. **integrifolia** (*Bak.*) *Nob.*
A. mauritiana *Bak.* var. — *Bak.* Fl. of Maurit. (1877) p. 12.
Prockia integrifolia *Willd.* Sp. pl. II (1800) p. 1214.
Aphloia — *Benn.* Pl. Jav. rarior. (1838) p. 192 in adnot.; *Cordem.* Fl. Ile Réun. p. 357.
Neumannia — *A. Rich.* Essai fl. Cuba (1845) p. 97 in adnot.
Maurice.

N. theiformis var. **purpurascens** *Frappier* ex *Cordem.* Fl. île Réun. (1895) p. 358.
Réunion.

— — var. **sessiliflora** (*Bak.*) *Nob.*
Aphloia mauritiana *Bak.* var. — *Bak.* loc. cit. (1877) p. 12.
Maurice.

— — var. **theiformis** (*Bak.*) *Nob.*
Aphloia mauritiana *Bak.* var. — *Bak.* loc. cit. (1877) p. 12; *Balf. f.* Bot. of Rodrig. p. 26.
Prockia theiformis *Willd.* Sp. pl. II (1800) p. 1214.
Aphloia — *Benn.* Pl. Jav. rarior. (1838) p. 192 in adnot.
A. madagascariensis *Clos* var. seychellensis *Clos* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 274.
Maurice; Seychelles; Rodriguez; Madagascar.

10 TISONIA *Baill.* — *Th. Dur.* Index. n. 506.

1 **T. Bailloni** *Scott Elliot* in Journ. Linn. Soc. XXIX (1891) p. 3.
Madagascar, Scott Elliot 2590.

2 **T. coriacea** *Scott Elliot* in Journ. Linn. Soc. XXIX (1891) p. 3.
Madagascar, Scott Elliot, 2744.

3 **T. ficulnea** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 568.
Madagascar.

4 **T. glabrata** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 572.
Madagascar, Bernier II n. 381.

5 **T. velutina** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 572.
Madagascar, Humbl. 619.

11 PROCKIOPSIS *Baill.* — *Th. Dur.* Index. n. 507.

1 **P. Hildebrandtii** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 573; *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a p. 20.
Nossibé, Hildebr., 3294.

12 RAWSONIA *Harv.* et *Sond.* — *Th Dur.* Index. n. 508.

1 **R. lucida** *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 67; *Benth.* et *Hook.* Gen. Pl. I p. 127; *Harv.* Gen. S. Afr. Pl. ed. 2 p. 14; *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 p. 14.
Afr. austro-or. : Natal.

13 SCOLOPIA *Schreb.* — *Th. Dur.* Index. n. 511.

1 **S. borbonica** *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 29.

Réunion.

2 **S. coriacea** *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 336; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 567.

Madagascar; Comores, Humbl. 1366.

3 **S. Ecklonii** (*Nees*) *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 29.

Eriudaphus — *Nees* in *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 271.

Phoberos — *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 70; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 67.

Adenogyrus Braunii *Klotzsch* in App. Ind. sem. hort. Berol. (1854) p. 1.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 1754.

4 **S. cuneata** *Warb.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 278.

Afr. or. : Zanzibar.

5 **S. Gerrardi** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. II add. (1862) p. 584.

Afr. austro-or. : Natal.

6 **S. Mundii** (*Nees*) *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 a (1893) p. 28.

Eriudaphus — *Nees* in *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 272.

Phoberos — *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 70.

Adenogyrus Krebsii *Klotzsch* in *Walp.* Annal. Bot. IV (1857) p. 227 in obs.

P. Mundtii *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 67.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 3576, Eckl. et Zeyh. 1755.

7 **S. Zeyheri** (*Nees*) *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 a (1893) p. 29.

Eriudaphus — *Nees* in *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1836) p. 271.

Phoberos — *Arn.* in *Hook.* Journ. of Bot. III (1841) p. 150; *Presl.* Bot. Bemerk. (1844) p. 79; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 67.

Afr. austr. : colonie du Cap.

Species dubia.

? **Eriudaphus serratus** *Harv.* Gen. S. Afr. Pl. (1838) p. 417.

Afr. austr. : colonie du Cap.

Obs. Il n'est plus question de cette espèce dans la deuxième édition de l'ouvrage de Harvey.

14 ERYTHROSPERMUM *Lam.* — *Th. Dur.* Index. n. 512.

1 **E. coronarium.** *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 338.
Madagascar.
Obs. Cet *Erythrospermum* n'est peut-être qu'une variété de l'espèce suivante.

2 **E. mauritianum** *Bak.* Fl. of Maurit. (1877) p. 11.
Maurice; Madagascar.
Obs. Baker (loc. cit.) répartit comme suit les nombreuses formes démembrées de cette espèce, auxquelles il faut sans doute joindre les *E. cuneifolium* Boj. (Hort. Maurit. 1837 p. 19) et *lanceolatum* Boj. (loc. cit. p. 20). Les quatre dernières variétés ne sont encore signalées que dans l'Ile Maurice.

— — var. **amplexicaule** *Bak.* Fl. of Maurit. (1877) p. 11.
E. amplexicaule *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 258.

— — var. **amplifolium** *Bak.* loc. cit. (1877) p. 11.
E. amplifolium *Thou.* Hist. végét. îles Afr. austr. (1806) t. 21 fig. 2.
E. macrophyllum *Poir.* Encycl. méth. Bot. X (1811) p. 585; *DC.* loc. cit. I p. 257.
E. longifolium *Boj.* Hort. Maurit. (1837) p. 19.
E. acuminatum. *Boj.* (ubi ?) ex *Bak.* loc. cit. (1877) p. 11.

— — var. **Carmichaelii** *Bak.* loc. cit. (1877) p. 11.

— — var. **erythroxyloides** *Bak.* loc cit. (1877) p. 11.
E. erythroxyloides *Boj.* Hort. Maurit. (1837) p. 19.

— — var. **pyrifolium** *Bak.* loc. cit. (1877) p. 11.
E. pyrifolium *Lam.* Illustr. genr. Encycl. II (1793) p. 585; *DC.* loc. cit. I p. 255
. paniculatum *Poir.* Encycl. méth. Bot. X (1811) p. 407; *DC.* loc. cit. I p. 257.
E. ellipticum *Poir.* loc. cit. X (1811) p. 585; *DC.* loc. cit. I p. 258.
E. pauciflorum *Thou.* Hist. végét. îles Afr. austr. (1806) t. 21 fig. 1.
E. laxiflorum et polymorphum *Clos* in Ann. sc. nat. sér. 4, VIII (1857) p. 258.

— — var. **verticillatum** *Bak.* loc. cit. (1877) p. 11.
E. verticillatum *Lam.* Illustr. genr. Encycl. II (1793) p. 407; *DC.* loc. cit. I p. 258.
E. monticolum *Thou.* Hist. végét. îles Afr. austr. (1806) p. 67.

15 FLACOURTIA *Comm.* — *Th. Dur.* Index. n. 513.

1 **F. flavescens** *Willd.* Sp. pl. IV (1806) p. 830; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 226; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 121 pr. p.; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. B p. 217 in obs.; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. p. 40.

F. edulis *Schumach.* et *Thonn.* Beskr. Guin. Pl. (1827) p. 450.

Afr. occ. : bassin du Niger; Guinée.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 538.

2 **F. gambecola** *Clos* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 219.

Afr. occ.-bor. : Ile Mac Carthy (Gambie).

Obs. Oliver (Fl. trop. Afr. I p. 121) croit que ce *Flacourtia* n'est qu'une variété de l'espèce précédente.

3 **F. Hilsenbergii** *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 11.

Maurice.

4 **F. hirtiuscula** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 121; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. B p. 217 et C p. 279.

Afr. centr. : région des Grands Lacs.

Afr. austro-or. : Zambésie.

5 **F. Jangomas** (*Lour.*) *Steud.* Nomencl. bot. ed. 1 (1821) p. 343; *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 a p. 43.

Stigmarota — *Lour.* Pl. Cochinch. (1790) p. 634.

Roumea — *Spreng.* Syst. veget. I (1825) p. 632.

F. cataphracta *Roxb.* in *Willd.* Sp. pl. IV (1806) p. 830 et Corom. Pl. III t. 222; *DC.* Prodr. regn veget. I p. 256; *Clos* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 216; *Hook. f.* et *Thoms.* Fl. Brit. Ind. I p. 193; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 567; *Cordem.* Fl. île Reun. p. 349.

Madagascar Pervillé 900, Rich. 305; **Nossibé.** (introd. à la Réunion). — DISTRIB. : Asie trop.

6 **F. Ramontchi** *L'Hérit.* Stirp. nov. (1785) p. 59 t. 30 et 30 *bis*; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 256; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 120; *Bak.* Fl. of Maurit. p. 12 in obs.; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. B p. 216 et C p. 279; *Cordem.* Fl. île Réun. p. 349.

Stigmarota africana *Lour.* Fl. Cochinch. (1830) p. 633.

F. Perrottetiana *Clos* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 218.

Madagascar; Réunion; Seychelles; Maurice; Mahé; Praslin; Silhouette.

Afr. occ. : Bas-Niger; Haute-Guinée.

Afr. or. : Zanzibar, Nyassuland.

Afr. centr. : région des Grands Lacs.

Afr. austro-or. : Zambésie; Mozambique. — DISTRIB. : Asie trop.

7 **F. Vogelii** *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 220.

Afr. occ. : Bas-Niger.

Obs. Oliver (Fl. trop. Afr. I p. 121) réunit ce *Flacourtia* au *F. flavescens*, Willd.

16 XYLOSMA *Forst.* — *Th. Dur.* Index. n. 516.

1 **X. ellipticum** *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 343.
Flacourtia — *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Naturl. Pflanzenfam. III, 6 a (1893) p. 43 et in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. B p. 217 et C p. 279.
Madagascar.
Afr. or. : Zanzibar (fide *Warb.* loc. cit.).

17 GUYA *Frappier* ex *Cordem.* Fl. île Réun. (1895) p. 350.

1 **G. caustica** *Frappier* ex *Cordem.* Fl. île Réun. (1895) p. 350; *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. Nachtr. zu III 6 a (1897) p. 253.
Réunion.

18 DOVYALIS *E. Mey.* — *Th. Dur.* Index. n. 517.

1 **D. abyssinica** (*A. Rich.*) *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 44 (*Doryalis* (1)).
Aberia — *Clos* in Ann. sc. nat., ser. 4, (1856) p. 236.
Rumea — *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 34 t. 8.
Flacourtia obtusata *Hochst.* ex *A. Rich.* loc. cit. I (1847) p. 34.
F. obtusa *Hochst.* ex *Clos* loc. cit.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 534.

2 **D. caffra** (*Hook. f.* et *Harv.*) *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 44 (*Doryalis*).
Aberia — *Hook. f.* et *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. II App. (1862) p. 584.
A. edulis *T. Anders.* in Journ. Linn. Soc. VII (1862) p. 67.
Afr. austr. : Cafrerie.

3 **D. longispina** (*Harv.*) *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 44 (*Doryalis*).
Aberia — *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. II App. (1862) p. 585.
Afr. austro-or. : Natal.

4 **D. macrocalyx** (*Oliv.*) *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 44 (*Doryalis*); *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 40.
Aberia — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 122.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 540 (? 475 et 543).

(1) Warburg (loc. cit.) écrit partout *Doryalis* et il soutient que *Dovyalis* est une faute d'impression.

5 **D. mollis** (*Oliv.*) *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6a (1893) p. 44 (*Doryalis*); *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 40.
Aberia — *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 122.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw., 589 *b*.

— — var. **lanceolata** *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 41.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 546.

6 **D. Mombazæ** *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 5, IX (1868) p. 339.
Madagascar.

7 **D. rhamnoides** (*Burch.*) *Burch.* ex *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 69.
Flacourtia — *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 256.
D. zizyphoides *E. Mey.* ex *Arn.* in *Hook.* Journ. of Bot. III (1841) p. 251; *Sond.* in Linnæa VII (1850) p. 12.
Afr. austr. : colonie du Cap.

8 **D. rotundifolia** (*Thunb.*) *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 70.
Celastrus — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. I (1794) p. 42 et Fl. Capens., ed. 1, II, 1 p. 124 et ed. Schult. p. 221.
Prockia — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. 1834 (1835) p. 16.
D. celastroides *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) p. 12.
Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 1918.

9 **D. tristis** (*Sond.*) *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6 a (1893) p. 44 (*Doryalis*).
Aberia — *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) p. 9; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 70.
Ateleste — *Sond.* loc. cit. in syn.
Afr. austr. : colonie du Cap.

10 **D. verrucosa** (*Hochst.*) *Warb.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. B (1895) p. 217 in obs. (*Doryalis*).
Aberia — *Hochst.* in Flora (1844) Bes. Beil. p. 2.; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 122; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 305.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. III n. 1594; **pays des Çomals,** Hildebr. 1523.

11 **D. Zeyheri** (*Sond.*) *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III 6a (1893) p. 44 (*Doryalis*).
Aberia — *Sond.* in Linnæa (1850) p. 10; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 70.
Ateleste — *Sond.* loc. cit. in syn.
Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 52.

19 TRIMERIA *Harv.* — *Th. Dur.* Index. n. 518.

1 **T. grandifolia** (*Hochst.*) *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6a (1893) p. 37.
Monospora — *Hochst.* in Flora (1841) p. 661.
M. rotundifolia *Hochst. l. c.* (1841) p. 661.
Antidesma? alnifolium *Hook.* Icon. Pl. V (1842) t. 481.
Trimeria — *Planch.* ex *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 69.
Renardia leiocarpa *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXX, I (1858) p. 466)
Afr. austro-or. : Natal, Krauss 160.
Afr. austr. : colonie du Cap.

2 **T. trinervis** *Harv.* Gen. S. Afric. Pl. (1838) p. 417; *Harv.* in *Harv*, et *Sond* Fl. Capens. I p. 69.
Afr. austr. : colonie du Cap.

20 DASYLEPIS *Oliv.* — *Th. Dur.* Index. n. 523.

1 **D. integra** *Warb.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 277.
Afr. or. : Usambara, Holst 4262.

2 **D. racemosa** *Oliv.* in Journ. Linn. Soc. IX (1867) p. 170 et Fl. trop. Afr. I p. 123.
Afr. occ. ; Kameronn.

21 SCOTTELLIA *Oliv.* in *Hook.* Icon. Pl. XXIII (1893) t. 2265.

1 **S. leonensis** *Oliv.* in *Hook.* Icon. Pl. XXIII (1893) t. 2265.
Dasylepis — *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 a. (1893) p. 15.
Afr. occ. : Sierra-Leone.

22 KIGGELARIA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 526.

1 **K. africana** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 1037); *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 365; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 71; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. I p. 15; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 71.
K. glandulosa, *Salisb.* Prodr. stirp. Allert. Chap. (1790) p. 321.
Afr. austr. : colonie du Cap.

2 **K. Dregeana** *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII, II (1854)

p. 333; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 71; *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6a (1893) p. 25.
Afr. austr.: colonie du Cap, Cafrerie.
Obs. Harvey (loc. cit.) indique deux variétés de cette espèce (*acuta* et *obtusa*) et il rapporte à la seconde le *K. integrifolia*, Eckl. et Zeyh. (non Jacq.) Enum. pl. Afr. austr. I p. 15.

3 **K. ferruginea** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 15; *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6a (1893) p. 25.
Afr. austro-occ.: embouchure de l'Orange.

4 **K. grandifolia** *Warb*, in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 278.
Afr. or.: Nyassaland, Buchanan 1469.

5 **K. serrata** *Warb.* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 278.
Afr. or.: Usambara, Holst 3800, 3883.

23 PHYLLOBOTHRION *Muell.-Arg.* — *Th. Dur.* Index. n. 527.

1 **P. Soyauxianum** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1881) p. 288.
Afr. occ.: Gabonie.
Obs. Warburg (in Engl. et Prantl, Natürl. Pflanzenfam. III, 6 a p. 38) croit que cette espèce est identique à la suivante.

2 **P. spathulatum** *Muell.-Arg.* in Flora XLVII (1864) p. 534; *Oliv.* in *Hook.* Icon. Pl. XIV (1881) p. 38 t. 1353; *Baill.* in Adansonia XI p. 138.
Afr. occ.: Kameroun.

24 PHYLLOCLINIUM *Baill.* in Bull. Soc. Linn Paris II (1890) p. 870.

1 **P. paradoxum** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris II (1890) p. 870; *Th. Dur.* et *Schinz* Étud. fl. Congo I p. 64; *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 a (1893) p. 38.
Afr. occ.: Congo belge et franç.

25 MOCQUERYSIA *Hua* in *Morot* Journ. de Bot. VII (1893) p. 259.

1 **M. multiflora** *Hua* in *Morot* Journ. de Bot. VII (1893) p. 259 t. 3; *Warb.* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6a (1893) p. 39.
Afr. occ.: Congo franç.?

26 DIONCOPHYLLUM *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris II (1890) p. 870.

1 **D. Tholloni** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris II (1890) p. 870.
Afr. occ.: Congo franç.

PITTOSPORACEÆ

1 PITTOSPORUM *Banks.* — *Th. Dur.* Index. n. 528.

1 **P. abyssinicum** *Delile* in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 89; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 41 t. 11; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 124; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 41 et in Bull. Herb. Boiss. II App. 2 p. 203; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 233 et Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 190.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. II n. 946, 1122 et 1313 ; **Éritrée,** Schweinf. (1891) 1232, 1628, (1894) 236, 1378 ; **Kilima N'djaro,** H. Meyer 151.
Afr. centr.-bor. : bassin du Bahr el Abiad.
Afr. austro-or. : Moçambique.

2 **P. brachyandrum** *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 141.
Madagascar.

3 **P. bicrurium** *Schinz* et *Th. Dur.* Étud. fl. Congo I (1896) p 65.
Afr. occ. : Congo.

4 **P. capitatum** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXV (1889) p. 294.
Madagascar, Baron 5164.

5 **P. coriaceum** *Dryand.* in *Ait.* Hort. Kew., ed. 1, III (1789) p. 448; *Lowe* Fl. of Madeira I p. 104; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 41.
Madère.

6 **P. Humblotianum** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1885) p. 741.
Madagascar.

7 **P. ioides** *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 139.
Madagascar.

8 **P. lanceolatum** (*Lam.*) *Cordem.* Fl. Ile Réun. (1895) p. 418.
Senacia — *Lam.* Illustr. genr. Encycl. II (1793) p. 96; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 348.
Réunion.

9 **P. laurifolium** *Brouss.* ex *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. V (1819) p. 432.
Ténériffe.

10 **P. Mannii** *Hook. f.* in Journ. Linn. Soc. VI (1862) p. 5; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 124; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 234 et Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 190.
Afr. occ. : Fernando-Po ; Kameroun.
Afr. centr. : région des Grands-Lacs.

11 **P. malosanum** *Bak.* in Kew Bull. Misc. Inf. (1897) p. 244.
Afr. centr. : Zomba, Whyte.

12 **P. oblongifolium** *C. H. Wright* in Kew Bull. Misc. Inf. (1897) p. 245.
Afr. occ. : Kameroun, Bates 432.

13 **P. ochrosiæfolium** *Boj.* ex *Bout.* XII[e] Rapp. ann. Ile Maur. (1842) p. 15 et in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 98.
Madagascar.

14 **P. pachylobum** *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 140
Madagascar.

15 **P. pachyphyllum** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXII (1887) p. 444.
Madagascar, Baron 1174, 3950.

16 **P. Pervillei** *Bl.* Mus. Bot. Lugd.-Bat. I (1849) p. 159.
Madagascar.

17 **P. polyspermum** *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 138.
Madagascar.

18 **P. reticulatum** *Tul.* in Ann. sc. nat., sér. 4, VIII (1857) p. 138; *Cordem.* Fl. Ile Réun. p. 418.
Réunion.

19 **P. Senecia** *Putterl.* Syn. Pittospor. (1839) p. 7; *Walp.* Repert. bot. I p. 250; *Bak.* Fl. of Maurit. p. 13; *Cordem.* Fl. Ile Réun. p. 418.
P. mauritianum *Lodd.* Catal. (1825) ex *G. Don* Gen. Syst. Bot. I (1831) p. 374.
Maurice ; Seychelles, Horne 434 ; **Rodriguez ; Réunion.**

20 **P. stenopetalum** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 320.
Madagascar.
Obs. Le P. undulatum Vent. (Hort. Cels (1803) t. 79) se rencontre plus ou moins naturalisé dans les Iles Açores (*Trelease* Bot. observ. ou the Azores (1897) p. 96).

21 **P. vernicosum** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXII (1887) p. 445.
Madagascar, Baron 4942.

22 **P. verticillatum** *Boj.* in *Bout.* XII[e] Rapp. ann. Ile Maur. (1842) p. 16 et in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 98.
Madagascar.

23 **P. viridiflorum** *Sims* in Bot. Mag. (1814) t. 1684; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 346; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. I p. 30; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 43; *Harv.* Gen. S. Afr. Pl., ed. 2, p. 20; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 41.
P. abyssinicum *Delile* var. angolense *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 124.
Afr. austro-occ. : Angola.
Afr. austro-or. : Natal.
Afr. austr. : colonie du Cap ; Cafrerie.

Species dubia.

? **P. tuberculatum** *Zeyh.* ex *Steud.* Nomencl. bot., ed. I (1821) p. 628 (nomen).
Afr. ? (loco haud indic.).

POLYGALACEÆ

1. POLYGALA *L.* — *Th. Dur.* Index. n. 542.

1 **P. abyssinica** *R. Br.* in *Salt* Voy. to Abyss. (1818) p. LXV; *Fresen.* Mus. Senckenb. II p. 273; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I p. 36; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 40; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 281; *Chod.* Monog. Polygal. p. 388 t. 30 fig. 1-4.
Afr. or : Abyssinie (avec les variétés), Becc. 227, Steudn. 1461. — DISTRIB. : Arabie; Afghanistan (var. *Aitchisoni* Chod.).

— — var. **adoensis** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 389.
P. adoensis *Hochst.* in *Schimp.* Pl. Abyss. n. 1109 et in *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. 1 (1847) p. 37.

— — var. **parviflora** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 389.
Afr. or.: Abyssinie, Schimp. 445.

2 **P. acicularis** *Oliv.* (non *S. Wats.*) Fl. trop. Afr. I (1868) p. 132 et in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) p. 32 t. 9; *Chod.* Monog. Polygal. p. 368 t. 29 fig. 8-9.
Afr. occ. ; Bas-Niger, Barter 567; **Congo franç.,** Brazza 10, 509.
Afr. or.-bor.: Nubie.
Afr. centr.-bor.: Madi.; pays des Niamniam, Schweinf. 2118.
Afr. centr.-austr. : Congo, Pogge 573.

3 **P. æthiopica** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 330.
Afr. or. : Abyssinie.

4 **P. affinis** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 88; *Chod.* Monog. Polygal. p. 407 t. 31 fig. 5-6.
P. Burmanni *DC.* loc. cit. 1 (1824) p. 322.
P. hispida *E. Mey.* (non *Burch.*) in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.
Afr. austro-or.: Port Natal.
Afr. austr.: colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 172.

— — var. **capensis** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 408.
Afr. austr.: colonie du Cap, Bachm. 82, 441, 1504.

5 **P. africana** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 168 t. 21 fig. 20-21; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 50.

P. micrantha *Welw.* (non *alior.*) Iter Angol. n. 1009, 1010, 1021, 1109.

Afr. austro-occ.: Angola.

6 **P. alata** *Chod.* in Journ. of Bot. XXXII (1896) p. 200 et in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 910.

Afr. centr.: Elment, Scott Elliot, 6689.

7 **P. albida** *Schinz* in Abhandl. bot. Ver. Brand. XXIX (1888) p. 53.

Afr. austro-occ.: pays des Amboc.

8 **P. amboniensis** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 234; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 909 (err. cal. *amboinensis*).

Afr. or.: Zanzibar; Ukambare, Scott Elliot 6138.

9 **P. anatymbica** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 24; *Walp.* Repert. bot. I p. 236; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 93; *Chod.* Monog. Polygal. p. 373 t. 29 fig. 16-17.

P. acuminata *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.

Afr. austr.: colonie du Cap, Eckl. 182.

10 **P. aphrodisiaca** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. B (1895) p. 514 et C p. 234 (err. typ. *phrodisiaca*).

Afr. or.: côte en face de Zanzibar, Stuhlm. I n. 98.

11 **P. arenaria** *Willd.* Sp. pl. III (1803) p. 880; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 126; *Hook.* Niger Fl. p. 221; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 129; *Chod.* Monog. Polygal. p. 337 t. 27 fig. 35-36; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 50.

P. nutans *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 222.

Toute l'Afrique trop. de l'Angola à la Sénégambie et au Bahr-el-Ghazal.

Obs. D'après Chodat (loc. cit.) cette polymorphe espèce présente trois variétés remarquables (*angustifolia*, *depressa* et *ramosissima* Chod.).

12 **P. arvicola** *Boj.* in XII^e^ Rapp. Ann. Ile Maur. (1842) p. 13 et in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 95; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 608; *Chod.* Monog. Polygal. p. 490 (sp. inc. sed.).

Madagascar, Baron, 946, 3165.

13 **P. asbestina** *Burch.* Trav. Inter. S.-Afr. I (1822) p. 243; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 323; *Walp.* Repert. bot. V p. 63; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 92; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 905.

P. rigens *Burch.* loc. cit. I (1822) p. 465.

P. krumanina *Burch.* ex *Ficalho* et *Hiern* in Trans. Linn. Soc., ser. 2, II (1881) p. 16.

Afr. austr.: colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 34.

14 P **Aschersoniana** *Chod.* in Bull Herb. Boiss. III (1895) p. 548.
Afr. bor. : Cyrénaïque.

15 P. **bætica** *Willk.* in *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III (1880) p. 559; *Chod.* Monog. Polygal. p. 446 t. 32 fig. 26-28.
Le type n'a pas été observé en Afrique. — DISTRIB. : Espagne.

— — var. **Balleana** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 447.
Afr. bor. : Maroc.

16 P. **Baikiei** (err. typ. Baikiesi) *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 334 t. 27 fig. 27.
Afr. occ.: Bas-Niger, Baikie, 782, Barter 564.

17 P. **Bakeriana** *Chod.* in Journ. of Bot. XXXIV (1896) p. 199 et in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 904.
Afr. centr.-or. : Urundi, Scott Elliot, 8252.

18 P **Balansæ** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XX (1873) p. 241 et Illustr. fl. Atlant. I p. 117 et 119 t. 75; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 352; *Chod.* Monog. Polygal. p. 117 t. 18 fig. 33-34.
Afr. bor. : Maroc.

19 P. **bicornis** *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 236.
Afr. austr. :(loco haud indic.) Burch. 2351.

20 P. **Bojeri** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 365 t. 28 fig. 41-42.
Madagascar.

21 P. **Bowkeræ** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 92; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 245; *Chod.* Monog. Polygal. p. 409.
Afr. austr. : colonie du Cap.

22 P. **brachyphylla** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 417 in obs.
P. brevifolia *Harv.* (non *Nutt.*) in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 90; *Chod.* loc. cit. p. 416 t. 31 fig. 19-20.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7202.

23 P. **bracteolata** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 702; *Berg.* Descr. pl. Cap. B. Spei p. 182; Bot. Mag. (1796) t. 345; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 322 pr. p.; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 84; *Chod.* Monog. Polygal. p. 419 t. 31 fig. 28-31.
P. bracteata *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult. 1823) p. 555.
Afr. austr. : colonie du Cap (avec les var.), Drège 7195, Zeyh. 1940.

— — var. **racemosa** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 84.
P. Burmanni *Eckl* et *Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 21.
P. bracteolata *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit.
P. lasiopoda *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 15.
P. subulata *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.
Afr. austr. : colonie du Cap, Bolus 85, 2711, Eckl. 159, 646, Drège 7196 b., Rehm. 832, 1374, 2154.

P. bracteolata var. **minor** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 420.
P. intermedia *Eckl.* et *Zeyh* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p 21.
Afr. austr.: colonie du Cap, Eckl. 158, Rehm. 2155.

— — var. **umbellata** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 84; *Chod.* loc. cit. p. 421.
P. umbellata *Thunb.* Fl. Capens. (ed. Schult. 1823) p. 555.
P. pubiflora *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Burch.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 20.
P. calycina *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 15.
Afr. austr.: colonie du Cap.

24 **P. Britteniana** *Chod.* in Journ. of Bot. XXXIV (1896) p. 198 et in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 904.
Afr. centr.: Stevenson Road (Scott Elliot, Ruwenzori Exped. n. 8256).

25 **P. Buchenavii** *O. Hoffm.* in Abhandl. Bot. Ver. Brem. VII (1882) p. 240; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 608.
Madagascar.

26 **P. bukobensis** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 233.
Afr. centr.: Bukoba.
Obs. Chodat (Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 900) réunit cette espèce au *P. filicaulis* Baill.

27 **P. butyracea** *Heckel* Végét. util. Afr. trop. (1889) p. 4 t. 1 (ex Bull. Soc. géogr. Marseille); *Chod.* Monog. Polygal. p. 333 t. 27 fig. 24-25; *Oliv.* in *Hook.* Icon. Pl. XXIV (1894) t. 2301.
Afr. occ.-bor.: Sénégambie.
Obs. Cette espèce est cultivée à Sierra-Leone (Scott Elliot fide Chod. in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 903).

28 **P. calcicola** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 326.
Afr. or.: pays des Çomals, Hildebr.

29 **P. capillaris** *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 220; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 246; *Chod.* Monog. Polygal. p. 220 t. 23.
P. graminoides *Boj.* in herb. *Kunth.*
Afr. trop. (fide Jacks. Ind. Kew. II p. 589.).
Afr. austr.: colonie du Cap.

30 **P. Carmichaelii** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 19; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 246.
Afr. austr.: colonie du Cap.

31 **P. chloroptera** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 375 t. 29 fig. 20.
Afr. austro-or.: Natal.

32 **P. Chodatiana** *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 45.
Afr. austro-occ.: Angola, Welw. 1001.

33 **P. ciliatifolia** *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 347; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 87; *Chod.* Monog. Polygal. p. 427 t. 31 fig. 38-39; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 246.

P. macra *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 22.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les var.) Eckl. et Zeyh. n. 164.

— — var. **intermedia** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 428.

P. pungens *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.
P. microlopha *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 22.
P. ericaefolia *DC* var. — *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 87.

— — var. **Mundtiana** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 428.

P. Mundiana *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 22.
P. ericaefolia *DC.* var. — *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 87.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 167.

34 **P. Clarkeana** *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 235.

Afr. occ. : Sierra-Leone.

35 **P. confusa** *Mac Owan* (non *Hassk.*) in Journ. Linn. Soc. XXV (1890) p. 385; *Chod.* Monog. Polygal. p. 396 t. 30 fig. 17-18.

Afr. austro-or. : Natal ; pays des Zoulous, Bauer 17, Gerrard 1202.
Afr. austr. : colonis du Cap, Tyson 2082; **Griqualand**

Obs. Chodat en décrit deux variétés : *acutifolia* et *canescens* Chod.

36 **P. conosperma** *Boj.* in Ann. sc. nat., sér. 2, IV (1835) p. 266; *Walp.* Repert. bot. I p. 235.

Afr. or. : Mombaz.

Obs. « Forte *P. liniflorœ* affinis nisi eadem » (Chod. Monog. Polyg. p. 491).

37 **P. Dodii** *Schlecht.* in Journ. of Bot. XXXVI (1898) p. 24.

Afr. austr. : colonie du Cap, Dod. 813.

38 **P. Duparciana** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 409 t. 31 fig. 7.

Afr. austr. : colonie du Cap.

39 **P. durbanensis** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) 401 t. 30 fig. 30.

Afr. austro-or. : Natal, Rehm. 8766.

40 **P. Ehlersii** *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIX (1894) Beibl. n. 47 p. 36 et in Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 233.

Afr. or. : Kilima N'djaro, Ehlers 36.

41 **P. Elliotii** *Chod.* in Journ. of Bot. XXXIV (1896) p. 199 et in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 904.

Afr. centr. : côte occid. du Tanganika à Kouba, Scott Elliot 8237.

42 **P. emirnensis** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 89; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 608; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 910.

Madagascar, Baron 2123, 2147.

Obs. « Affinitas obscura » (Chod. Monog. Polygal. p. 491).

43 **P. ericæfolia** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 323; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 87 pr. p. (excl. syn.); *Chod.* Monog. Polygal. p. 426.

P. paniculata *Meran* in Herb. Berol. fide Chod. loc. cit.

Afr. austr. : colonie du Cap, (avec les var.) Burch. 5514.

— — var. **Eckloniana** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 87.

P. Eckloniana *Lehm.* Del. sem. hort. Hamb. (1830) p. 8 et ex Linnæa VI (1831) Litt. p. 11; *Walp.* Repert. bot. I p. 235.

P. acerosa *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.

— — var. **ericoides** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 87.

P. ericæfolia *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 21.

44 **P. erioptera** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 326; *Deless.* Icon. select. pl. III t. 15; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I p. 38; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 42; *Chod.* Monog. Polygal. p. 342; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 234; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 50.

P. oligantha *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 38.

P. nubica *Hochst.* ex *Schweinf.* loc. cit. (1867) p. 42.

P. retusa *Hochst.* mss. ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 129.

P. triflora *Oliv.* (non *Vatke*) Fl. trop. Afr. I (1868) p. 128.

Iles du Cap Vert, Zanzibar, Socotra.

Afr. trop. : de la Nubie, du Kordofan, du Darfour et de l'Abyssinie à l'Angola et au Sénégal, Fischer 41, Kotschy 43. 203, 371, Pfund 699, Schimp. 130, 775, 811, Schweinf. 331, 426, 928, 959, 981, 992, 992 b, 1000 et 1003. — DISTRIB. : de l'Arabie à la Perse et l'Inde.

Obs. Chodat (loc. cit. p. 344) indique pour l'Afrique les six variétés suivantes : *abyssinica*, *angolensis*, *canescens*, *maxima*, *senegambica* et *soccotrina*.

45 **P. erubescens** *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212; *Chod.* Monog. Polygal. (1891) 398 t. 30 fig. 22-24.

P. hispida *Harv.* et *Sond.* (non *Burch.*) Fl. Capens. I (1859) p. 91 pr. p.

Afr. austr. : (loco haud indic.).

46 **P. filicaulis** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 608; *Chod.* Monog. Polygal. p. 221 t. 23 fig. 34-35.

Madagascar Thou.

47 **P. Fischeri** *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 310 et Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 233; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 902.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1028.

Afr. or. : Merua, Fischer 27; **Mombaz ; Nyika; Zanguebar.**

48 **P. Gagnebiniana** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 321 t. 27 fig. 12.

Afr. or. : Zanzibar, Hildebr. 305.

49 **P. Galpini** *Hook. f.* in Bot. Mag. (1895) t. 7439; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 207.
Afr. austro-or. : Swaziland ; Natal.

50 **P. Garcini** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 323; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 88; *Chod.* Monog. Polygal. p. 489 t. 35 fig. 57-66 (sp. inc. sed.)
Afr. austr. : colonie du Cap, Bachm. 518, 1502, Eckl. 151, Mac Owan et Bolus 84, Rehm. 1681, 2156, Schenck 660.
Obs. Cette espèce présente deux variétés : *brachylopha* Chod. (Eckl. n. 161) et *latialata* Chod. (Rehm. 1124).

51 **P. genistopsis** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 405.
Afr. austr. : colonie du Cap.

52 **P. Gerrardii** *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 237.
Afr. austro-or. ; Natal, Wood 1394, 3481 ; **pays des Zoulous,** Gerrard 1281.

53 **P. Gomesiana** *Welw.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 126 et in Trans. Linn. Soc. XXVII (1869) p. 14 t. 4; *Chod.* Monog. Polygal. p. 336 t. 27 fig. 32-34; *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 234; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 50.
Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1032.
Afr. centr.-austr. : Congo, Pogge 572.

54 **P. gracilipes** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 90; *Chod.* Monog. Polygal. p. 410 t. 31 fig. 8.
Afr. austr. : Port Natal, Drège 7171, 7192.
Obs. Chodat (loc. cit.) décrit trois variétés de cette espèce : var. *angustifolia* (Drège 7172), var. *macrostachya* (Mac Owan 997) et var. *oxyptera.*

55 **P. Grandidieri** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 607; *Chod.* Monog. Polygal. p. 364.
Madagascar, Grandid. 70.

56 **P. Greveana** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 607; *Chod.* Monog. Polygal. p. 330.
Madagascar, Grevé 106.

57 **P. Guerichiana** *Engl.* in Bot. Jahrb. XIX (1894) p. 141.
Afr. austro-occ. : Damaraland occ.

58 **P. guineensis** *Willd.* Sp. pl. III (1803) p. 882; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 332 ; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 332; *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. p. 223; *Chod.* Monog. Polygal. p. 370.
Afr occ. : Guinée Thonn.

59 **P. Harveyana** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 412.
Afr. austr. : colonie du Cap, Burch. catal. n. 6058.

60 **P. Hildebrandtii** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 607; *Chod.* Monog. Polygal. p. 487 t. 35 fig. 49-56.
Madagascar, Hildebr. 3359.

61 **P. hispida** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 323; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 91; *Chod.* Monog. Polygal. p. 397 t. 30 fig. 19-21.

P. lanata *M. Mey* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. 1 (1843) p. 468.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 171, Mac Owan 386.

— — var. **declinata** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 91; *Chod.* Monog. Polygal. p. 398.

P. declinata *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7190.

62 **P. hottentotta** *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 15; *Chod.* Monog. Polygal. p. 399 t. 30 fig. 25 (non *Harv.* fide *Chod.*).

P. seminuda *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 86; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 247.

P. uncinata *Hochst.* ex *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 86 in syn.

Afr. austro-or. : Natal, Rehm. 5217; **Transvaal.**

Afr. austr. : colonie du Cap, Pappe 30, Zeyh. 58.

63 **P. houtboshiana** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 400.

Afr. austro-or. : Natal, Rehm. 6347.

64 **P. huillensis** *Welw.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 132; *Chod.* Monog. Polygal. p. 366 t. 28; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 50.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1030, 1031 et 1031 b.

65 **P. illepida** *E. Mey.* in herb. ex *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 92; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 246; *Chod.* Monog. Polygal. p. 373 t. 29 fig. 14-15.

P. refracta *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 23.

Afr. austr. : colonie du Cap, Mac Owan 109.

66 **P. irregularis** *Boiss.* Diagn. pl. or., ser. 1, I (1842) p 8 et Fl. Or. I p. 469; *Walp.* Repert. bot. II p. 768; *Schweinf.* Beitr. Fl. Æthiop. p. 42; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 131; p. 42; *Chod.* Monog. Polygal. 392 t. 30 fig. 12-14.

Afr. bor. : Égypte, Fisch. 42, 43, Schimp. 861.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie.

Afr. centr.-bor. : Kordofan (var. *cordofana* Chod.), Kotschy 8, Pfund 696, Schweinf. 949. — DISTRIB. : Arabie, Beloutchistan.

67 **P. kaxalariensis** *Schinz* in Abhandl. Prov. Brandenb. XXIX (1888) p. 52; *Chod.* Monog. Polygal. p. 365 t. 28 fig. 39-40.

Afr. austr. : région du Kalahari.

68 **P. kilimandjarica** *Chod.* Monog. Polygal. (1891) p. 320 t. 27 fig. 10; *Engl.* Pflanzenw. Ost.-Afr. C p. 233.

Afr. or. : Kilima N'djaro; Usagara-Usumbara.

69 **P. Lecardi** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 222 t. 23 fig. 38-40.

Afr. occ.-bor. : Haut Sénégal, Lécard 150.

70 **P. Lehmanniana** *Eckl.* in *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 23; *Walp.* Repert. bot. I p. 236; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 89; *Chod.* Monog. Polygal. p. 415 t. 31 fig. 16-18.
Afr. austr. : colonie du Cap.

71 **P. Lentiana** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 233.
Afr. or. : Kiliman N'djaro, Volk. 330.

72 **P. leptocaulis** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 445.
Madagascar, Baron 4548, 4590, 4595.

73 **P. leptoclada** *Boj.* in XII^e Rapport ann. Ile Maur. (1842) p. 14 et in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p 96; *Walp.* Repert. bot. V p. 63; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 908.
P. leptocaulis *Boj.* loc. cit. (non *Torr.* et *Gray*).
Maurice.

74 **P. leptophylla** *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 400 et in *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 523; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 86; *Chod.* Monog. Polygal. p. 402 tab. 30 fig. 32.
P. rigens *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.
Afr. austr. : colonie du Cap.

75 **P. leucocarpa** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) 400 t. 30 fig. 28-29.
Afr. austro-occ. : pays des Nama, Schinz 507.

76 **P. liniflora** *Bojer* mss. ex *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 367 t. 19 fig. 1-4.
P. linifolia (err. cal.) *Bojer* ex *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 234.
Afr. or. : Zanzibar, Hildebr. 1902, 1925; **Mombaz,** Hildebr. 2033, **Bagamoyo.**

77 **P. Livingstoniana** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 339 t. 27 fig. 38.
Afr. austro-occ. : pays des Ambo, Schinz 506.
Afr. centr.-austr. : Congo, Pogge 27.
Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 6731.

78 **P. Ludwigiana** *Eckl.* et *Zeyh* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 23; *Walp.* Repert. bot. I p. 236; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 90.
Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7201.

79 **P. lysimachiæfolia** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 377 in obs.
Afr. austro-or. : Natal, Wood 1496.

80 **P. macra** *DC.* (non *Harv.*) Prodr. regn. veget. I (1824) p. 323; *Meisn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I p. 468; *Chod.* Monog. Polygal. p. 426.
P. restiacea *E. Mey* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.
Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 164, 165, 168.

— — var. **acerosa** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 426.
P. acerosa *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.
Afr. austr. : colonie du Cap, Mac Owan 107 pr. p., Rehm. 194.

81 **P. macroptera** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 332; *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 606; *Chod.* Monog. Polygal. p. 486 t. 35 fig. 42-48.

P. volubilis *Boj* in *Bouton*, XII^{e} Rapp. Ann. Ile Maur. (1842) p. 14 et in Ann. sc. nat., sér. 2, XX (1843) p. 97; *Walp.* Repert. bot. V p. 64.

Madagascar, Flacourt 142, Grandid. 69, Hildebr. 3819.

82 **P. madagascariensis** *O. Hoffm.* in Abhandl. Bot. Ver. Brem. VII (1882) p. 240.

Madagascar.

83 **P. Mannii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 130; *Chod.* Monog. Polygal. p. 96 t. 17 fig. 17-18.

Afr. occ. : Kameroun.

84 **P. maxima** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 233; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 906.

Afr. or. : Marangu, Volk. 2323.

85 **P. micrantha** *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. I (1831) p. 39; *Walp.* Repert. bot. I p. 234; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 131; *Chod.* Monog. Polygal. p. 217 t. 23 fig. 25-27.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie.

86 **P. microlopha** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322; *Meisn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 467.

Afr. austr. : colonie du Cap.

Obs. Cette espèce ne semble pas relevée dans les travaux du savant monographe de Genève. (An var. *P. ciliatifoliæ*?).

87 **P. modesta** *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIX (1894) Beibl. n. 47 p. 35 et in Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 234; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 905.

Afr. or. : Kilima N'djaro, Scott Elliot 679, Stuhlm. 226*a*, Volk. 340.

88 **P. monspeliaca** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 702; *De Candolle* Icon. pl. Gall. rar. I p. 3 t. 9 et Prodr. regn. veget. I p. 325; *Bennett* in *Trim.* Journ. of Bot. XVI (1878) p. 275; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 350; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 106; *Chod.* Monog. Polygal. p. 480 t. 35; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 46.

P. glumacea *Sibth.* et *Sm.* Prodr. fl. Græc. II (1813) p. 52 et Fl. Græca VI t. 670.

Afr. bor. : Maroc; Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Europe et Asie Méditerr.

89 **P. mucronata** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XX (1883) p. 89; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 909.

Madagascar, Baron 2147.

90 **P. multiflora** *Poir.* Encycl. méth. Bot. V (1804) p. 497; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 127; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 903.

Afr. occ. : Sierra Leone.

91 **P. Munbyana** *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. or., ser. 2, V (1856) p. 501; *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XX (1874) p. 240 et Illustr. fl. Atlant. p. 116 et 117 t. 73; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 107; *Chod.* Not. esp. Polyg. p. 23 et Monog. Polygal. p. 113 t. 18 fig. 26-27.

Afr. bor. : Algérie, Munby 276, Soc. Dauph. 4421, Warion 51.

92 **P. myrtifolia** *L.* Sp. pl., ed. I (1753) p. 703; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 322; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 83; *Chod.* Monog. Polygal. p. 421 t. 31 fig. 32-33.

Afr. austr. : colonie du Cap (sous les var. suiv.):

— — var. **clutyoides** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 423.

P. clutyoides *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 323.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. et Zeyh. 143.

— — var. **coriacea** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 423.

— — var. **grandiflora** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 422.

P. grandiflora *Lodd.* Bot. Cab. (1826) t. 1127.

Afr. austr. : colonie du Cap, Burch. 5228, Elliot 86, Schenk 542.

— — var. **lanifolia** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 423.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7186, Eckl. 143 (sub. nom.)

— — var. **ligularis** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 423.

P. ligularis *Ker* in Bot. Reg. (1822) t. 637.

Afr. austr. : colonie du Cap. Chodat (loc. cit.) rapporte avec doute à cette variété le n. 144 d'Ecklon (sub *P. tenuifolia*).

— — var. **natalensis** *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) p. 14; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 83; *Chod.* loc. cit. p. 423.

Afr. austro-or. : Natal.

— — var. **obtusifolia** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 423.

— — var. **salicifolia** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 422.

P. amœna *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 120.

Afr. austr. : colonie du Cap, Burch. 3535 pr. p., Eckl. 147.

— — var. **vera** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322; *Chod.* loc. cit. p. 422.

Afr. austr. : colonie du Cap.

93 **P. myrtillopsis** *Welw.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 130.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1029.

94 **P. natalensis** *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 237.

Afr. austro-or. : Natal.

95 **P. nemorivaga** *Pomel* Nouv. matér. fl. Atlant. (1875) p. 337; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 106; *Chod.* Monog. Polygal. p. 440 t. 32 fig. 15-16.

P. nicæensis *L.* var. — *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. (1896) p. 46.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie.

96 **P. nicæensis** *Risso* ex *Reichb.* Pl. crit. I (1826) p. 26 et ex *Koch* Syn. fl. Germ. ed. I (1837) p. 92; *Moggridge* Contrib. fl. Mentone t. 77; *Boiss.* Fl. Or. I p. 475; *Pomel* Nouv. mat. fl. Alg. p. 212; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 106; *Chod.* Monog. Polygal. p. 457 t. 33 fig. 24-58; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 46.

P. numidica *Pomel* loc. cit. (1874) p. 211.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Europe mérid. (de l'Espagne à la Thrace.

Obs. I. Chodat (loc. cit.) rapporte les formes africaines de cette polymorphe espèce à trois variétés : *corsica* Chod., *Coursiereana* Chod. (P. Coursiereana Pomel loc. cit. (1874) p. 211; Exsicc. Soc. Dauph. n. 4839) et *mauritanica* Chod.

Obs. II. Pomel (loc. cit. p. 212-3) en décrit deux variétés qu'il appelle var. *commutata* et *obtusata* Pomel.

Obs. III. Il faut aussi réunir au *P. nicæensis* le *P. versicolor* Pomel (loc. cit. (1875) p. 336; Batt. et Trab. loc. cit. I p. 106).

97 **P. nilotica** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 369 t. 29 fig. 10-11.

Afr. centr.-bor. : pays des Bongo, Schweinf. 2130.

98 **P. obtusissima** *Hochst.* ex *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 130; *Chod.* Monog. Polygal. (1891) p. 322 t. 27 fig. 13-15.

P. senensis *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 129 pr. p.

Afr. or. : Abyssinie, Hildebr. 595, Schimp.; **pays des Çomals,** Hildebr. 1365. — DISTRIB. : Arabie.

99 **P. Ohlendorfiana** *Eckl.* in *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 22; *Walp.* Repert. bot. I p. 235; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 91; *Chod.* Monog. Polygal. p. 395 t. 30 fig. 15-16.

P. ovalis *E. Mey* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.

P. tomentosa *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (non *Thunb.*).

Afr. austr. : colonie du Cap.

100 **P. ophiura** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 376 t. 29 fig. 22-23.

Afr. austro-or. : Natal, Rehm. 7749, 8524.

101 **P. oppositifolia** *L.* Mant. pl. II (1771) p. 259; Bot. Reg. (1822) t. 635; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 321; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 82; *Chod.* Monog. Polygal. p. 423.

P. rhombifolia *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 18; *Walp.* Repert. bot. I p. 235.

P. fruticosa *Berg.* Descr. pl. Cap. B. Spei (1767) p. 183.

Afr. austr. : colonie du Cap (sous les form. suiv.).

— — var. **borboniæfolia** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 84; *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 425.

P. borboniæfolia *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322.

Afr. austr. : colonie du Cap, Burch. catal. n. 3709, Eckl. 138.

P. oppositifolia var. **cordata** *Harv.* in *Harv.* et *Sond* Fl. Capens. I (1859) p. 82; *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 424.

P. cordifolia *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 120 et Fl. Capens. (ed. Schult.) p. 556.

P. attenuata *Lodd.* Bot. Cab. X (1824) t. 1000.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7180, Eckl. et Zeyh. 134, Mac Owan 230b.

— — var. **cuspidata** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 82; *Chod.* loc. cit. p. 424.

P. tetragona *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. p. 18.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7181, 7182, Rehm. 293.

— — var. **lanceolata** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 82.

Afr. austr. : colonie dı **Cap.**

— — var. **latifolia** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 82.

P. latifolia *Ker* in Bot. Reg. (1822) t. 645.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 136.

— — var. **nummularia** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 82; *Chod.* Monog. Polygal. p. 424.

P. nummularia *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322.

Afr. austr. : colonie du Cap.

— — var. **rhombifolia** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 82.

P. rhombifolia *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 18; *Walp.* Repert. bot. I p. 235.

P. macrantha *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 345.

P. oppositifolia *L.* var. trapezoides *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.

Afr. austr. : colonie du Cap, Krauss 278.

— — var. **Zeyheri** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 425.

P. Zeyheri *Spreng.* ex *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 18.

P. oppositifolia *L.* var. cordata *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 82 pr. p.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 135.

102 **P. pallida** *E. Mey* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 93; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 247; *Chod.* in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 910.

Afr. austr. : colonie du Cap.

103 **P. Pappeana** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 23; *Walp.* Repert. bot. I p. 236; *Chod.* Monog. Polygal. p. 411 t. 31 fig. 9-12.

P. macra *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 89 pr. p.

Afr. austr. : colonie du Cap. Burch (catal. n. 6058), Eckl. 176.

104 **P. peduncularis** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 333; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 84; *Chod.* Monog. Polygal. p. 417 t. 31 fig. 21-23.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les var.).

P. peduncularis var. **glabra** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 84.

P. intermedia *DC.* loc. cit. I (1824) p. 322; *Harv.* et *Sond.* loc. cit. I p. 94.

P. rosmarinifolia *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 20 pr. p.

— — var. **major** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 418.

— — var. **scabra** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 84.

P. hispidula *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 15

P. rosmarinifolia *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1835) p. 20 pr. p.

105 **P. Peplis** *Baill.* in Bull. Soc. Linn. Paris I (1886) p. 608; *Chod.* Monog. Polygal. p. 341 t. 27 fig. 41-43.

Madagascar, Bern. 240, Boivin 2638.

106 **P. persicariæfolia** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 326; *Wall.* Pl. Asiat. rarior. II t. 184; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 129 pr. p.; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 280; *Chod.* Monog. Polygal. p. 331; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. p. 42.

P. punctulata *Hochst.* (non *Arrab.*) in *Schimp.* Pl. Abyss. I n. 20; *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 39.

P. granulata *Hochst.* in Flora XXIV (1841) I Intell. p. 30.

P. Wallichiana *Wight* Illustr. of Ind. Bot. I (1838-48?) p. 49 t. 22.

P. hypericoides *Webb* Fragm. fl. Æthiop. (1854) p. 31.

Afr. or.: Abyssinie; Fazogl; pays des Gallabat, Schimp. 20, iter sec. n. 1255, Schweinf. 926.

Afr. austro-or.: bassin du Chiré. — DISTRIB. : Asie trop. (var. *Wallichiuna* Chod.), Australie trop.

Obs. Chodat (loc. cit,) en décrit cinq variétés africaines : 1. densiflora *Chod.*; 2. Fazogleana *Chod.* (*P. hypericoides* Webb); 3. granulata *Chod.*; 4. latifolia *Chod.* (*P. granulata* Hochst., *P. spilophila* Steud.); 5. punctulata *Chod.* (*P. punctulata* Hochst.).

107 **P. Petitiana** *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 37; *Engl.* Hochgebirghsfl. trop. Afr. p. 281; *Chod.* Monog. Polygal. p. 370 t. 29 fig. 12-13.

P. tetrasepala *Hochst.* ex *A. Rich.* Tent. fl. Abyss. I (1847) p. 37 et in *Webb* Fragm. fl. Æthiop. p. 33.

Afr. or.: Abyssinie, Schimp. (1862) 263, sect. 2 n. 1188, sec. 3 n. 1650.

108 **P. petræa** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 346.

Afr. or.: Ukamba, Hildebr. 2784.

109 **P. pilosa** *Bak.* in Journ. Linn. Soc. XXI (1884) p. 321.

Madagascar, Baron 939.

Obs. « E. descriptione non intelligitur affinitas » (Chod. Monog. Polygal. p. 491).

110 **P. pinifolia** *Lam.* Illustr. genr. Encycl. III (1789) p. 159; *DC.*

Prodr. regn. veget. I p. 323; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 83; *Chod.* Monog. Polygal. p. 419 t. 31 fig. 26-27.

P. filifolia *Thunb.* (?) in herb. Deless. fide Chod.

Afr. austr. : colonie du Cap., Eckl. 153, Mundt 181.

111 **P. Poggei** *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 309.

Afr. austro-occ. : Angola.

112 **P. polygoniflora** *Chod.* in Journ. of Bot. XXXIV (1896) p. 200;

Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs, Scott Elliot 8670.

113 **P. polyphylla** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 324; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 94.

Afr. austr. : colonie du Cap.

114 **P. producta** *N. E. Brown* in Kew Bull. Misc. Inf. (1895) p. 142.

Afr. austro-or. : Transvaal, Bolus 3142, Burke 374, Galpin 844, Nelson 281, Rehm. 4565; **Natal**, Gerrard 46, 1781, Wood 1171.

Afr. austr. : Griqualand, Tyson 2741.

115 **P. pubiflora** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 91; *Chod.* Monog. Polygal. p. 406 t. 31 fig. 1-4.

Afr. austr. : colonie du Cap, Burch. catal. n. 6205.

116 **P. pygmæa** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 234.

Afr. centr.-or. : Bukoba.

117 **P. Quartiniana** *Dillon* ex *A. Rich.* in Ann. sc. nat., sér. 2, XIV (1840) p. 263 et Tent. fl. Abyss. I p. 36; *Chod.* Monog. Polygal. p. 328 t. 27 fig. 19-20.

P. sphenoptera *Fresen.* Mus. Senckenb. II (1837) p. 274.

P. persicariæfolia *Oliv.* (non *DC.*) Fl. trop. Afr. I (1868) p. 129 (excl. syn. plur.).

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. (1862) 564 et II 615, Schweinf. et Riva 1533, 1663.

— — var. **minor** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 329.

Afr. or. : Abyssinie (Erythrée), Schimp. et Riva.

118 **P. ramosissima** *Cav.* in Anal. Cienc. Nat. IV (1801) p. 53.

Ténériffe.

119 **P. rarifolia** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 333; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 132; *Chod.* Monog. Polygal. p. 367 t. 29 fig. 5-7.

P. rigens *Eckl.* et *Zeyh.* (non alior.) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 22.

P. stenopetala *Klotzsch* (non *A. Gray*) in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 114 t. 23.; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 247.

P. melanophleba (Quid?) ex *Chod.* loc. cit. (1893) p. 368 in syn.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie Heudel. 641.

Afr. occ. : Sierra-Leone.

120 **P. recognita** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p., 428 t. 31 fig. 40-41.

Afr. austr. : colonie du Cap, Bolus 2080, Elliot 128, Schinz 81.

121 **P. refracta** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 323; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 89: *Chod.* Monog. Polygal. p. 411 t. 31 fig. 13-14.

P. macra *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* loc. cit. I (1859) p. 89 pr. p.

Afr. austr. : colonie du Cap.

Obs. Chodat en décrit (loc. cit.) une var. *squamifolia* Chod. qui devra peut-être, d'après ce monographe, former une espèce distincte.

122 **P. Rehmanni** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 362 t. 28 fig. 33-34.

Afr. austro-or : Transvaal, Rehm. 4635.

123 **P. rigens** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 323; *Chod.* Monog. Polygal. p. 361.

P. asbestina *Burch.* var. — *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 92.

P. tenuifolia *Link* (non *Willd.*) Hort. Berol. II (1833) p. 220, *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 88.

P. tenuis *A. Dietr.* in *Otto* et *Dietr.* Allg. Gartenz. II (1839) p. 119; *Walp.* Repert. bot. I p. 233.

Afr. austro-or. : Natal; Transvaal, Rehm. 4345, 6349, 6600, 6677, 6702.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les var.), Eckl. et Zeyh. 173; Mac Owan 364; **Orange,** Rehm. 3868.

— — var. **latifolia** (*Harv.*) *Nob.*

P. tenuifolia *Link* var. — *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 88.

— — var. **linearis** (*Harv.*) *Nob.*

P. tenuifolia *Link* var. — *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 88.

P. linearis *E. Mey.* ex *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.

— — var. **uncinata** (*Harv.*) *Nob.*

P. tenuifolia *Link* var. — *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 88.

P. uncinata *E. Mey.* ex *Meissn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 468.; *Walp.* Repert. bot. V p. 769.

Afr. austr. : colonie du Cap, Krauss 216.

124 **P. rosea** *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 128 t. 176; *Benn.* in Journ. of Bot. XVI (1878) p. 174; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 105; *Chod.* Monog. Polygal. p. 439 t. 32 fig. 13-14.

P. vulgaris *Desf.* (non *L.*) loc. cit. II (1800) p. 127; *Munby* Fl. de l'Algér. p. 73.

Afr. bor. : Algérie.

125 **P. rupestris** *Pour.* in Act. Acad. Toul. (1788) p. 325; *Gren.* et *Godr.* Fl. de Fr. I p. 198; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 554; *Benn.* in Journ. of Bot. XVI (1878) p. 278; *Pomel* Nouv. mat. fl. Algér. p. 213; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 106; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. p. 213; *Chod.* Monog. Polygal. p. 309 t. 27 fig. 1-3.

P. oxycoccoides *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 174 pr. p.

P. saxatilis *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 175 pr. p.; *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. p. 213; *Bonn.* et *Barr.* Ct.a pl. Tun. p. 46.
Isolophus — *Spach* Hist. végét. phan. VII (1839) p. 114.
P. rupicola *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. (1874) p. 213 pr. p.
Afr. bor. : Maroc; Algérie ; Tunisie.

P. rupestris form. **canescens** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 310.
Afr. bor. : Maroc. — DISTRIB. : France mérid.

— — form. **desertica** *Chod.* loc. cit. (1893) p. 311.
Afr. bor. : Maroc.

— — form. **oxycoccoides** *Chod.* in Bibl. Univ., sér. 3, XVIII p. 296; loc. cit. (1893) p. 310; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 46.
P. oxycoccoides *Desf.* Fl. Atlant. II (1800) p. 174 pr. p.; *Pomel* Nouv. mat. fl. Atlant. p. 214; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. (Dicot.) p. 106.
Afr. bor. : Maroc; Algérie, Warion 32; **Tunisie.**

126 **P. rupicola** *Hochst.* et *Steud.* in Flora XXIV (1841) I Intell. p. 30; *Chod.* Monog. Polygal. p. 390 t. 30 fig. 5-6.
P. dhofarica *Bak.* in Kew Bull. Misc. Inf. (1895) p. 181.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. sect. I n. 354 et sect. 3 n. 1842.

127 **P. Rutenbergii** *O. Hoffm.* in Abhandl. Bot. Ver. Brem. VII (1882) p. 240.
Madagascar.

128 **P. ruwenzoriensis** *Chod.* in Journ. of Bot. XXXIV (1896) p. 199.
Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs, Scott Elliot 7543.

129 **P. Sadebeckiana** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 233.
Afr. or. : Zanzibar.

130 **P. sansibarensis** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 233.
Afr. or. : Zanzibar, Hildebr. 1125, 1125 a, Holst 2990, Stuhlm. I 373 et 728.

131 **P. Schimperi** *Vatke* ex *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. (1892) p. 291; *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 349 t. 28 fig. 11.
Afr. or. : Abyssinie, Schimp. 1224.

132 **P. Schinziana** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 364 t. 28 fig. 38.
Afr. austro-occ. : pays des Ambo, Schinz 502.

133 **P. Schœnlankii** *O. Hoffm.* et *Hildebr.* ex *O. Hoffm.* Sert. Madag. (1882) p. 6; *Chod.* Monog. Polygal. p. 363 t. 28 fig. 35-37.
Madagascar, Hildebr. 3430, Pervillé 603.

134 **P. Schweinfurthii** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 338 t. 27.
Afr. centr.-bor. : pays des Bongo, Schweinf. 2527.

135 **P. senegambica** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 334 t. 27 fig. 28-29.
Afr. occ.-bor. : Soudan franç. Lécard 169.

136 **P. senensis** *Klotzsch* in *Peters* Reise n. Mossamb. I (1862) p. 113; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 122 pr. p.; *Chod.* Monog. Polygal. p. 323 t. 27 fig. 16.

Afr. austro-or. : Moçambique.

137 **P. serpentaria** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 24; *Pappe* Fl. Cap. medic. prodr. p. 2; *Walp.* Repert. bot. I p. 236; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 93; *Chod.* Monog. Polygal. p. 376 t. 29 fig. 21.

P. lævigata *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.

Afr. austro-or. : Natal.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 181.

138 **P. somaliensis** *Bak.* in Kew Bull. Misc. Inf. (1895) p. 211.

Afr. or. : pays des Çomals.

139 **P. sparsiflora** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 127.

Afr. occ.: Sierra-Leone.

Afr. austro-occ.: Angola.

Obs. « Affinitas obscura forte stirpis *P. persicarcæfolia* » (Chod. Monog. Polygal. p. 491).

140 **P. spicata** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 221 t. 23 fig. 36-37; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 43.

P. capillaris *E. Mey.* var. angolensis *Welw.* Iter Angolense n. 1027.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 1027.

141 **P. Stanleyana** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 340 t. 27 fig. 39; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 44.

Afr. austro-occ. : Angola (var. *angustifolia* et *latifolia* Chod.) Welw. 999*b*, 1011, 1015 pr. p., 1017, 1017*b*.

Afr. centr.-austr. : Congo, Pogge 28.

142 **P. Steudeliana** *Eckl.* in *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 24; *Walp.* Repert. bot. I p. 236; *Chod.* Monog. Polygal. p. 413; t. 31 fig. 13.

? P. refracta *DC.* var. — *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 89.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 648.

143 **P. Steudneri** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 390 t. 30 fig. 7.

Afr. or. ; Abyssinie, Steudn.

144 **P. Stuhlmannii** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895 p. 234.

Afr. centr.-or.: région des Grands Lacs, Stuhlm. 2107.

145 **P. tenuicaulis** *Hook. f.* in Journ. Linn. Soc. VII (1864) p. 182; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 127; *Chod.* Monog. Polygal. p. 335 t. 27 fig. 30-31.

Afr. occ. : Kameroun, Mann 1982.

146 **P. teretifolia** *L. f.* Suppl. pl. (1782) p. 316; *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 120 et Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 556 ; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 323; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 84; *Chod.* Monog. Polygal. p. 418 t. 31 fig. 24-25.

P. Ecklonian *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 15.

P. empetrifolia *Houtt.* Handleid. V p. 433 t. 28 fig. 1.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 153, 154; Rehm. 2952.

147 **P. transvaalensis** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 374 t. 29 fig. 18-19.

Afr. austro-or. : Transvaal, Rehm. 4198, 6348.

148 **P. triquetra** *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 15; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 85; *Chod.* Monog. Polygal. p. 413.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7193.

149 **P. ukambica** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 329 t. 27 fig. 21.

Afr. or. : Ukamba, Hildebr. 2785.

Afr. austro-or. : Natal, Wood 4433.

150 **P. ukirensis** *Gürke* in *Engl.* Bot. Jahrb. XIV (1892) p. 310 et Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 234.

Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs (Victoria Nyanza) Fischer 28.

151 **P. usambarensis** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 233.

Afr. or. : Usambara.

152 **P. versicolor** *Pomel* (non *Willd.*) Nouv. matér. fl. Atlant. (1874) p. 336.

Afr. bor. : Algérie.

Obs. Ce *Polygala* n'est sans doute qu'une variété du *P. rosea* Desf.

153 **P. viminalis** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 234.

Afr. or.: Zanzibar.

154 **P. virgata** *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 120; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 85; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 85; *Chod.* Monog. Polygal. p. 403 t. 30 fig. 33-35.

P. ligularis *Spreng.* ex *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 19.

Afr. austro-or. : Natal.

Afr. austr. colonie du Cap, Drège 7187 b.

— — var. **cernua** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 404.

P. cernua *Thunb.* (non *Eckl.* et *Zeyh.*) Prodr. pl. Cap. (1800) p. 120.

P. simplex *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322 pr. p.

P. macra *E. Mey* ex *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.

P. Sprengeliana *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 19 ; *Walp.* Repert. bot. I p. 235; Ind. sem. hort. Petrop. 1856 p. 36.

P. spartioides *Burch.* ex *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1835) p. 20.

P. genistoides *Poir.* Encycl. méth. Bot. V (1835) p. 492.

P. virgata *Thunb.* var. genistoides et Sprengeliana *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 85.

P. hottentota *Harv.* (non *Presl*) in *Harv.* et *Sond.* loc. cit. I (1859) p. 86.

Afr. austr. : colonie du Cap, Eckl. 147, 149.

P. virgata var. **decora** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. **404**; *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 235.

P. decora *Sond.* in Linnæa XXIII (1850) p. 14 ; *Dietr.* Fl. Univers. t. 79.

P. lasiopoda *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 15.

Afr. austro-or. : Nyassaland; Zambésie; Natal, Rehm. 7497.

Afr. austr. : colonie du Cap, Baur. 796, Drège 7187 b, Eckl. 644, Tyson 1407.

— — var. **intermedia** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 85.

P. Burmanni *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 322.

P. longifolia *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 15.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7212.

— — var. **speciosa** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 85.

P. speciosa *Sims* in Bot. Mag. (1815) t. 1780 ; *DC.* loc. cit. I p. 323; *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. n. 146.

P. simplex *Burch.* ex *DC.* loc. cit. I (1824) p. 322 pr. p.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7187, Krauss 1230.

155 **P. Volkensii** *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C (1895) p. 234.

Afr. or.: Kilima Njaro, Volk. 332, 569.

Afr. centr.-or.: région des Grands Lacs, Stuhlm. 2250, 3435.

156 **P vulgaris** *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 702; Engl. Bot. II t. 76 et 2827; *Reichb.* Pl. crit. I t. 25; *Boiss.* Fl. Or. I p. 476; *Seub.* Fl. Azor. p. 46; *Chod.* Monog. Polygal. p. 448 t. 32 fig. 34-38 et t. 33 fig. 1-3; *Trelease* Bot. obs. on the Azores p. 97.

Iles Açores. — DISTRIB. : Europe, Asie Min.

157 **P. wadibomica** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 320 t. 27 fig. 11.

Afr. or. : Wadiboma, Fischer.

158 **P. Webbiana** *Coss.* in Bull. Soc. bot. Fr. XX (1873) p. 240 ; *Ball* Spicil. fl. Marocc. p. 354; *Chod.* Monog. Polygal. p. 116 t. 18 fig. 31-32; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 117 et 118 t. 74.

Afr. bor. : Maroc.

159 **P. Welwitschii** *Chod.* Monog. Polygal. (1893) p. 341 t. 27 fig. 40; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 44.

Afr. austro-occ. : Angala Welw. 1008, 1008*b*, 1012, 1013, 1014, 1015, 1026 (var. *linearifolia* et *ovatifolia* Chod.).

Obs. Chodat (loc. cit.) croit qu'il faut rapporter à cette espèce le *P. arenaria* var. *andongensis* Oliv. (Fl. trop. Afr. I p. 128).

Species dubiæ vel non satis notæ.

160 **P. Dietrichiana** *D. Dietr.* Syn. pl. IV (1847) p. 905.

P. venulosa *A. Dietr.* (non *Sibth.* et *Sm.*) in *Otto* et *Dietr.* Allg. Gartenz. II (1834) p. 116; *Walp.* Repert. bot. I p 235; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 94.

Afr. austr. : colonie du Cap.

161 **P. diffusa** *A. Dietr.* in *Otto* et *Dietr.* Allgm. Gartenzeit. II (1834) p. 114; *Walp.* Repert. bot. I p. 235; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 94.

Afr. austr. : colonie du Cap.

162 **P. Donii** *Hook. f.* in *Hook.* Niger Fl. (1849) p. 222.

Afr. occ.: Bas-Niger.

Obs. Chodat (Monog. Polygal. p. 421 rapporte avec doute cette espècs au *P. tenuicaulis* Hook. f.

163 **P. Dregeana** *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 14.

Afr. austr. : colonie du Cap.

164 **P. Figariana** *Webb* Fragm. Fl. Æthiop. (1852) p. 31.

Afr. or.: Abyssinie.

165 **P. glauca** *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 212.

Afr. austr.: colonie du Cap.

obs. Espèce douteuse synonyme sans doute des *P. myrtifolia* ou *oppositifolia* L.

166 **P. hyssopifolia** *Boj.* in XII^e Rapp. Soc. Ann. Ile Maurice (1842) p 13 et in Ann. sc. nat , sér. 2, XX (1843) p. 95.

Madagascar.

Obs. « Species adhuc incertæ sedis, verisimiliter *P. liniflorœ* affinis » (Chod. Moneg. Polygal. p. 491).

167 **P. macrophylla** *D. Dietr.* Syn. pl. IV (1847) p. 905.

P. longifolia *A. Dietr.* (non *Poir.*) in *Otto* et *Dietr.* Allg. Gartenz. II (1837) p. 117; *Walp.* Repert. bot. I p. 235; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 94.

Afr. austr. : colonie du Cap.

168 **P. paniculata** *L.* Syst. nat., ed. 10 (1759) p. 1154 et Amœn. acad. V (1760) p. 402 ; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 329; *Chod.* Monog. Polygal. p. 229 t. 24 fig. 10-11.

Afr. trop. (fide Jacks.). — DISTRIB. : Antilles. Amér. centr. et trop. austr. Introduit à Java.

169 **P. pungens** *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I (1822) p. 304; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 323 ; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 94.

Afr. austr.: colonie du Cap.

Obs. Le *P. pinnata* Burm. f. Fl. Cap. prodr. (1768) p. 19 est une *Leguminosœ* (fide Jackson).

170 **P. serpyllacea** *Weihe* in Flora IX (1826) II p. 745 t. 1; *Chod.* Monog. Polygal. p. 444 t. 33 fig. 22-23.

P. depressa *Wend.* in Schrift. Naturw. Marb. II (1831) p. 232.

Cette espèce d'Europe a été indiquée par Watson et Drouet aux Iles Açores mais elle y est douteuse (conf. *Trelease*, Bot. obs. on the Azores (1897) p. 97).

171 **P. Thunbergii** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 333.

P. microphylla *Thunb.* (non *L.*) Prodr. pl. Cap. (1800) p. 121.

Afr. austr. : colonie du Cap.

172 **P. tomentosa** *Thunb.* Prodr. pl. Capens. (1800) p. 120 et Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 556; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 94.

Afr. austr. : colonie du Cap.

2 MURALTIA *Neck.* — *Th. Dur.* Index n. 544.

1 **M. acerosa** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I add. (anno?) p. 20 (fide cl. *Jacks.* Ind. Kew. II p. 270); *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 249.

Afr. austr. : colonie du Cap, Pappe 79.

Obs. Nous ne trouvons pas cette espèce à la place indiquée.

2 **M. acicularis** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 102; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. I p. 249.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7252.

3 **M. acipetala** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 101; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 249.

Afr. austr. : colonie du Cap.

4 **M. alopecuroides** (*L.*) *DC.* Prod. regn. veget. I (1824) p. 335; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 105.

Polygala — *L.* Mant. pl. II (1771) p. 260; Bot. Mag. (1807) t. 1006; *Thunb.* Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 557.

M. Burchellii *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 27! *Walp.* Repert. bot. I p. 244.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les var.).

— — var. **filifolia** *Harv.* loc. cit. I (1859) 105.

M. virgata *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Burch.*) loc. cit. (1835) p. 27.

— — var. **latifolia** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 105.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7232, 7249.

— — var. **typica** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 105.

M. squarrosa *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) loc. cit. (1835) p. 27.

5 **M. alticola** *Schlechter* in Journ. of Bot. XXXIV (1896) p. 391.

Afr. austr. : colonie du Cap, Galpin, 1509.

6 **M. angulosa** *Spreng.* ex *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXII

(1856) II p. 356; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 111; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. I p. 249.

M. striata *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 29.
M. linifolia *Harv.* ex *Harv.* et *Sond.* loc. cit. I (1859) p. 111 in syn.
Afr. austr. : colonie du Cap.

7 **M. anthospermifolia** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 26; *Walp.* Repert. bot. I p. 244; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 105.

Afr. austr. : colonie du Cap.

8 **M. aspalathoides** *Schlechter* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 434.

Afr. austr.: colouie du Cap, Schlechter 7778.

9 **M. asparagifolia** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 28; *Walp.* Report. bot. I p. 244; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 102.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7251.

10 **M. Beiliana** (*Eckl.* et *Zeyh.*) *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 111; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. I p. 259.

Polygala — *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 23.
P. muraltioides *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. I (1835) p. 24.
M. sprengelioides *Turcz.* (non *alior.*) in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII II (1854) p. 537.
Afr. austr. : colonie du Cap.

11 **M. calycina** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 101; *C. Muell.* in *Walp* Annal. bot. VII p. 250.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7028.

12 **M. carnosa** *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 111; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 250.

Afr. austr. : colonie du Cap.

13 **M. ciliaris** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 106.

M. fasciculata *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 27.
Afr. austr. : colonie du Cap.

14 **M. cliffortiæfolia** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 25; *Walp.* Repert. bot. I p. 243; *Meissn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 475; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 98.

Afr. austr. : colonie du Cap.

15 **M. condensata** *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 354.

Afr. austr. : colonie du Cap.
Obs. Cette espèce ne semble pas relevée dans la *Flora Capensis*.

16 **M. crassifolia** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 112; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. I p. 250.

Polygala polyphylla *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 24.

Afr. austr. : colonie du Cap.

17 **M. De Candollei** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 27.

M. Candolleana *Meissn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 471.

M. Candollei *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 106.

Mundia Candolleana *Walp.* Repert. bot. I (1843) p. 769.

M. ciliaris *DC.* var. laxiuscula *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336.

Afr. austr. : colonie du Cap.

18 **M. decipieno** *Schlechter* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 235.

Afr. austr.: colonie du Cap, Slechter 7824.

19 **M. depressa** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 108.

Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 1945.

20 **M. divaricata** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 28; *Walp.* Repert. bot. I p. 244; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 103.

M. ericæfolia *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) loc. cit. (1835) p. 28.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec la var.).

— — var. **obtusifolia** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 103.

M. laxa *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) loc. cit. (1835) p. 29.

21 **M. Dodii** *Schlechter* in Journ. of Bot. XXXIV (1896) p. 500.

Afr. austr. : colonie du Cap, Dod. 941.

22 **M. Dregei** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 108; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. I p. 250.

M. laxa *E. Mey.* (non *DC.*) in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203

Afr. austr. : colonie du Cap.

23 **M. dumosa** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 337; *Meissn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 474; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 109.

M. stipulacea *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Burch.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 25.

M. rubicunda *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 354.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7229, Krauss. 818.

24 **M. empleuridioides** *Schlechter* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 435.

Afr. austr.: colonie du Cap, Slechter 7697.

25 **M. ericifolia** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 3369; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 99.

M. juniperifolia *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 26.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec la var.) Drège 7218, 7223, Zeyh. 1950.

M. ericifolia var. **curvifolia** *Harv.* Fl. Capens. I (1859) p. 100.

M. sprengelioides *Eckl.* et *Zeyh.* (non *Burch.*) loc. cit. (1835) p. 26.

26 **M. exilis** *Schlechter* in Journ. of Bot. XXXV (1897) p. 218.

Afr. austr.: colonie du Cap.

27 **M. filiformis** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 337; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 104.

M. linophylla *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Meissn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 475.

M. virgata *Burch.* ex *DC.* loc. cit. I (1824) p. 336; *Meissn.* loc. cit. I (1842) p. 475.

Polygala micrantha *Andrews* (non *Thunb.*) Bot. Repos, VI (1806) t. 424.

Afr. austr.: colonie du Cap, Drège 7230, 7231.

28 **M. Flanagani** *Bolus* in Journ. of Bot. XXXIV (1896) p. 17.

Afr. austr.: Orange, Flanagan 2020.

29 **M. Heisteria** (*L.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 335; Mém. Mus. hist. nat. Par. XVII t. 29; *Reichb.* Mag. ästhet. Bot. t. 87; *Paxt.* Mag. of Bot. IV t. 150; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 100.

Polygala — *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 704; Bot. Mag. (1796) t. 340.

P. stipulacea *Burm.* (non *L.*) Fl. Cap. prodr. (1768) p. 19.

M. conferta *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203.

Afr. austr.: colonie du Cap, Drège 7216, 7219, Krauss 538.

30 **M. incompta** *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 107; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. I p. 250.

M. ciliaris *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 27.

Afr. austr.: colonie du Cap, Drège 7245, pr. p.

31 **M. juniperifolia** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 110.

M. sprengelioides *Burch.* (non *alior.*) ex *DC.* loc. cit. I (1824) p. 336; *Meissn.* ex *Hook.* in Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 475.

Mundia desertorum *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 30; *Walp.* Report. bot. I p. 245.

Afr. austr.: colonie du Cap.

32 **M. Kraussiana** *Meissn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 473.

Mundia — *Walp.* Repert. bot. I (1843) p. 769.

Afr. austr.: colonie du Cap, Krauss 807.

Obs. Espèce non mentionnée, par Harvey, dans la *Flora Capensis*.

33 **M. lancifolia** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 108; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. I p. 250.

M. conferta *Hochst.* Pl. Krauss. 253 ex *Harv.* loc. cit.

M. tenuifolia *Meissn.* (non *DC.*) in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 474.

Afr. austr.: colonie du Cap.

34 **M. laricifolia** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 27; *Agardh* Theor. syst. pl. t. 16; *Walp.* Repert. bot. I p. 244; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 99.

Afr. austr. : colonie du Cap.

35 **M. leptorhiza** *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 356; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 112; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. I p. 250.

M. sulcata *Harv.* in herb. fide *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 113 in syn.

Afr. austr. : colonie du Cap, Zeyh. 1948.

36 **M. longicuspis** *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII, (1854) II p. 355; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 101.

M. affinis *Harv.* in herb. fide *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 102 in syn.

M. mixta *E. Mey.* (non *DC.*) in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 206 pr. p.

Afr. austr. : colonie du Cap.

37 **M. lycopodioides** *Hassk.* in *Miq.* Ann. Mus. Lugd.-Bat. I (1863-4) p. 182.

Afr. austr. : colonie du Cap.

Obs. Espèce non mentionnée par Harvey dans la *Flora Capensis*.

38 **M. macrocarpa** *Lehm.* ex *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 26; *Walp.* Repert. bot. I p. 243; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 99.

M. hamata *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203.

Afr. austr. : colonie du Cap.

39 **M. macroceras** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 104.

M. macroceratia *St-Lag.* in Ann. Soc. bot. Lyon VII (1880) p. 130.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7242, Zeyh. 74.

40 **M. macropetala** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 100; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 251.

M. stipulacea *Andrews* (non *Burch.*) Bot. Repos. VI (1805) t. 363.

Afr. austr. : colonie du Cap. Drège 7226, 7227, Pappe 540.

41 **M. mixta** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Reichb.* Mag. ästhet. Bot. t. 87; *Schnizl.* Iconogr. fam. nat. t. 233; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 104.

P. depressa *E. Mey.* (non *Burch.*) in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203.

Afr. austr. : colonie du Cap, Pappe 49.

42 **M. obovata** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 337; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 109.

M. brevifolia *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 29.

Afr. austr. : colonie du Cap.

43 **M. ononidifolia** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 28; *Walp.* Repert. bot. I p. 243 : *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 100.

M. heterophylla *E. Mey.* ex *Meissn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 474 et in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (8143) p. 203.

Mundia — *Walp.* Repert. bot. II (1843) p. 7o9.

Afr. austr. : colonie du Cap.

Obs. Harvey (loc. cit.) dit que dans le Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 474 Meissner a rapporté le *M. heterophylla* au *M. linifolia* E. et Z. mais il croit que Drège a distribué sous ce nom deux espèces différentes.

44 **M. origanoides** *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 16.

M. obovata *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 29.

M. reticulata *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 109; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p .251.

Afr. austr. : colonie du Cap.

45 **M. oxysepala** *Schlechter* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 436.

Afr. austr.: colonie du Cap, Schlecgter 7804.

46 **M. Pappeana** *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 106; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 251.

Afr. austr. : colonie du Cap, Pappe 68.

47 **M. pauciflora** (*Thunb.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 337; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 110.

Polygala — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 121.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec la var.).

— — var. **Zeyheri** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 110.

48 **M. phylicoides** (*Thunb.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 337; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 105.

Polygala — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 121.

M. aspalatha *DC.* loc. cit. I (1824) p. 336.

M. Thunbergii *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 26 pr. p.

M. ciliaris *Sieb.* ex *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 106.

Afr. austr. : colonie du Cap, Pappe 63.

49 **M. pilosa** (*Poir.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 337; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 108.

Polygala — *Poir.* Encycl. méth. Bot. V. (1804) p. 497.

Afr. austr. : colonie du Cap.

50 **M. pubescens** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 107.

M. rupestris *Pappe* ex *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 107 in syn.

Afr. austr. : colonie du Cap, Pappe 71.

51 **M. pungens** *Schlechter* in *Engl.* Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 436.

Afr. austr.: colonie du Cap, Schlechter 7737.

52 **M. rigida** *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203 et e *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII, (1854) II p. 357 ; *Harv.*

in *Harv.* et *Sond.* Fl Capens. I p. 112; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 251.

Afr. austr. : colonie du Cap.

53 **M. rubeacea** *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 26; *Walp.* Repert. bot. I p. 243; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 99.

M. metalasiæfolia *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1835 p. 26 *Walp.* loc. cit. I p. 243.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7215.

54 **M. satureioides** *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 102.

M. conferta *DC.* loc. cit. I (1824) p. 335; *Harv.* loc. cit. I p. 101.

M. Burmanni *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 25.

M. ericifolia *E. Mey.* in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203.

M. ericæfolia *Pappe* (non *DC.*) ex *Harv.* et *Sond.* loc. cit. I (1859) p. 101.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec la var.).

— — var. **gracilis** (*Harv.*) *Nob.*

M. conferta *DC.* var. — *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 101.

55 **M. serpylloides** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 335; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 98.

M. serpyllifolia *G. Don* Gen. Syst. Bot. I (1831) p. 364.

M. marifolia *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 28; *Walp.* Repert. bot. I p. 244.

Afr. austr. : colonie du Cap.

56 **M. squarrosa** (*L. f.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 335; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 98.

Polygala — *L. f.* Suppl. pl. (1781) p. 315; *Thunb.* Fl. Capens. (ed. *Schult.*) p. 558.

M. alopecuroides *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 26.

M. ruscifolia *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1835) p. 25; *Walp.* Repert. bot. I p. 243.

M. Dregei *Presl* (non *Harv.*) Bot. Bemerk. (1844) p. 17.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège, 7220, 7221.

— — var. **subulata** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 98.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7222, Zeyh. 1951.

57 **M. stipulacea** (*L.*) *Burch.* ex *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336; *Paxt.* Mag. of Bot. IV t. 149; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 103.

Polygala — *L.* Mant. pl. II (1771) p. 270; *Burch.* Trav. Inter. S. Afr. I p. 19.

M. diffusa *Burch.* ex *DC.* loc. cit. I (1824) p. 336.

M. micrantha *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 28.

M. squarrosa *Sieb.* (non *alior.*) ex *Presl* Bot. Bemerk. (1844) p. 16.

Afr. austr. : colonie du Cap, Pappe 47, Zeyh. 71.

58 **M. striata** (*Thunb.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 337 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 112.

Polygala — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 121.

M. brevicornis *E. Mey.* (non *DC.*) in *Drège* Zwei Pfl. Docum. (1843) p. 203.

M. viminea *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 356.

Afr. austr. : colonie du Cap.

59 **M. tenuifolia** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 336 ; *Meissn.* in *Hook.* Lond. Journ. of Bot. I (1842) p. 474 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 103.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les var.).

— — var. **intermedia** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 103.

— — var. **major** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 103.

M. micrantha *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 28.

Afr. austr. : colonie du Cap, Pappe 51.

— — var. **minor** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 103.

M. tenuifolia *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. I (1835) p. 28.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 7253, Pappe 50.

60 **M. thymifolia** *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 337 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 109.

Polygala — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 121.

Heisteria mitior *Berg.* Descr. pl. C. B. Spei (1767) p. 187.

M. brevifolia *DC.* loc. cit. I (1824) p. 335.

M. serpylloides *Eckl.* et *Zeyh.* (non *DC.*) loc. cit. (1835) p. 25.

Afr. austr. : colonie du Cap, Krauss 819.

— — var. **aspera** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 109.

M. aspera *Lehm.* ex *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 25 *Walp.* Repert. bot. I p. 243.

Afr. austr. : colonie du Cap, E. Mey. 192.

61 **M. trinervia** (*Thunb.*) *DC* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 335 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 111.

Polygala — *Thunb.* Prodr. pl. Cap. (1800) p. 121.

Afr. austr. : colonie du Cap.

62 **M. Zeyheri** (err. typ. *Zeygeri*) *Turcz.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXVII (1854) II p. 353 ; *C. Muell.* in *Walp.* Annal. bot. VII p. 251 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 107.

Afr. austr. : colonie du Cap.

3 MUNDTIA *Kunth.* — *Th. Dur.* Index. n. 545.

1 **M. spinosa** (*L.*) *DC.* Prodr. regn. veget. I (1824) p. 338 ; *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 95.

Polygala spinosa *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 704; *Berg.* Descr. pl. C. B. Spei p. 184.

Afr. austr. : colonie du Cap.

M. spinosa var. **angustifolia** *Harv.* Fl. Capens. I (1859) p. 95.

Mundia albiflora *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. (1835) p. 29; *Walp.* Repert. bot. I p. 244.

M. glauca *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1835) p. 30; *Walp.* loc. cit. I p. 245;

M. montana *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1835) p. 30; *Walp.* loc. cit. I p. 244.

M. spinosa *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1835) p. 28.

Afr. austr. : colonie du Cap (avec les var.), Drège 7224, a et c, 7255; Rehm. 1539, 2159.

— — var. **latifolia** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 95.

M. tabularis *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1835) p. 30; *Walp.* loc. cit. I p. 244.

— — var. **scoparia** *Harv.* loc. cit. I (1859) p. 95.

M. scoparia *Eckl.* et *Zeyh.* loc. cit. (1835) p. 30; *Walp.* loc. cit. I p. 245.

Afr. austr. : colonie du Cap, Drège 3290 (sub *Muraltia*) 7254 d, 7256.

4 SECURIDACA *L.* — *Th. Dur.* Index n. 551.

1 **S. longepedunculata** *Fresen.* Mus. Senckenb. II (1837) p. 275; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 134; *Engl.* Hochgebirgsfl. trop. Afr. p. 281; *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 233; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 47.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie.

Afr. occ. : Sierra Leone; Niger; Haute Guinée.

Afr. austro-occ. : Angola.

Afr. or. : Abyssinie, Schimp. ser. 2 n. 771.

Afr. centr.-bor. : Sennaer.

Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs.

Afr. austro-or. : Nyassaland; Zambésie; Moçambique.

— — var. **parvifolia** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 134; *Gürke* loc. cit. C p. 233; *Hiern* loc. cit. I p. 47.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie.

Afr. occ. : Sierra-Leone.

Afr. austro-occ. : Angola. Welw. 1003, 1005, 1033; **bassin du Kunene.**

Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs.

2 **S. oblongifolia** *Benth.* et *Hook.* ex *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. (1862) p. 586.

Afr. austr. : colonie du Cap.

3 **S. Welwitschii** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 135; *Gürke* in *Engl.* Pflanzenw. Ost-Afr. C p. 233; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 48.

Lophostylis floribunda *Welw.* Apont. phyto-geogr. (1858) p. 562.

Securidaca floribunda « Welw. » fide *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 135 in syn.

Afr. occ. : Kameroun.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 394.

Afr. centr.-or. : région des Grands Lacs.

S. Welwitschii var. **platyphylla** *Welw.* ex *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I (1896) p. 48.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 995.

5 CARPOLOBIA *G. Don.* — *Th. Dur.* Index. n. 553.

1 **C. Afzeliana** *Oliv.* Fl. trop. Afr. I (1868) p. 126 in obs.

Afr. occ. : Sierra-Leone.

2 **C. alba** *G. Don* Gen. Syst. Bot. I (1831) p. 370; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 135; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 48.

Afr. occ.-bor. : Sénégambie.

Afr. occ. : Fernando-Po ; Siera Leone.

Afr. austro-occ. : Angola, Welw. 996, 997, 1004.

— — var. **parvifolia** *Oliv.* loc. cit. I (1868) p. 136.

Afr. occ. : Vieux Calabar.

3 **C. lutea** *G. Don* Gen. Syst. Bot. I (1831) p. 370; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 135.

Afr. occ. : Sierra-Leone; Lagos; Niger ; Vieux Calabar.

FRANKENIACEÆ

1 FRANKENIA *L.* — *Th. Dur.* Index n. 565.

1 **F. Boissieri** *Reut.* in *Boiss.* Voy. bot. Esp. (1839-45) p. 721; *Coss.* Illustr. fl. Atlant. I p. 113 t. 72; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 108; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 693; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 71.

F. glomerulata *Coss.* Not. pl. crit. (1848-51) p. 30.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie. — DISTRIB. : Espagne.

2 **F. corymbosa** *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 315 tab. 93; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 350; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 108; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 71; *Comes* Cat. piant. Egitt. p. 3.

Afr. bor. : Maroc ; Algérie; Tunisie, Kralik 570; **Égypte.**

3 **F. ericifolia** *C. Sm.* in *L. de Buch* Phys. Beschr. Canar. Ins. 1825) p. 154; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 350; *Hook.* Niger

Fl. (Spicil. Gorgon.) p. 103; *Seub*. Fl. Azorica p. 44; *Webb* et *Berth*. Phytogr. Canar. I p. 132 tab. 15 (var. *latifolia*.)

Canaries; îles du Cap Vert.

F. ericifolia var. **microphylla** *Schmidt* Beitr. Cap Verd. Ins. (1852) p. 271; *Webb* et *Berth*. Phytogr. Canar. I p. 132 tab. 17; *Hiern* Cat. Welw. Afr. Pl. I p. 49.

Canaries; îles du Cap Vert.

4 **F. hirsuta** *L*. Sp. pl. ed. I (1753) p. 321; *Schousb*. Jagtl. vextr. Marokk. p. 181; *Boiss*. Fl. Or. I p. 780; *Willk*. et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 692.

Nothria repens *Berg*. Descr. pl. C. B. Spei (1767) p. 171.

F. Nothria *Thunb*. Prodr. pl. Cap. (1794) p. 58 et Fl. Capens. II, 2 p. 250 et ed. *Schult*. p. 295; *DC*. Prodr. regn. veget. I p. 349; *Eckl*. et *Zeyh*. Enum. pl. Afr. Austr. p. 31.

F. ericoides *Pers*. Syn. pl. I (1805) p. 392.

F. capitata *Webb* et *Berth*. Phytogr. Canar. I (1840-50) p. 131 t. 16: *Harv*. et *Sond*. Fl. Capens. I p 112.

Canaries.

Afr. bor.: Maroc; Algérie; Tunisie; Marmarique; Cyrénaïque; Égypte.

Afr. austr.: colonie du Cap. — DISTRIB.: Angleterre, Portugal, toute la région Méditerranéenne, Asie occid., Sibérie.

— — var. **erecta** *Boiss*. Fl. Or. I (1867) p. 780; *Szyszyl*. Polyp. Thal. Rehm. p. 120.

F. Aucheri *Jaub*. et *Spach* Illustr. pl. Or. II (1841-46) t. 187.

Afr. austr.: colonie du Cap, Rehm. — DISTRIB.: Perse, Arménie.

— — var. **hispida** *Boiss*. Fl. Or. I (1867) p. 780; *Rouy* et *Fouc*. Fl. de Fr. III p. 85; *Bonn*. et *Barr*. Cat. pl. Tun. I p. 71.

F. hirsuta *L*. Sp. pl. ed. I (1753) p. 371 pr. p.; *Sibth*. et *Sm*. Fl. Græca IV (1823) tab. 343; *Seub*. Fl. Azorica p. 44; *Trelease* Bot. obs. on the Azores p. 97.

F. hispida *DC*. loc. cit I (1824) p. 349.

F. Krebsii *Cham*. et *Schlecht*. in Linnæa I (1826) p. 36; *Eckl*. et *Zeyh*. Enum. pl. Afr. aust. p. 31.

Iles Açores.

Afr. bor.: Tunisie; Marmarique; Cyrenaïque; Égypte.

Afr. austr.: colonie du Cap, Rehm. 1981. — DISTRIB.: Italie, Grèce, Orient.

— — var. **intermedia** *Boiss*. loc. cit. I (1867) p. 780; *Rouy* et *Fouc*. loc. cit. III p. 85; *Bonn*. et *Barr*. Cat. pl. Tun. I p. 71; *Szyszyl*. Polyp. Thal. Rehm. p. 120.

F. intermedia *DC*. loc. cit. I (1824) p. 108; *Batt*. et *Trab*. Fl. de l'Algér. I p. 108.

F. hirsuta *L*. loc. cit. ed. I (1753) p. 331; *Desf*. Fl. Atlant. I p. 317; *Mich*. Nov. gen. tab. 22.

Afr. bor.: Maroc; Algérie; Tunisie; Cyrénaïque.

Afr. austr.: colonie du Cap. — DISTRIB.: Avec le type.

F. hirsuta var. **lævis** *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 780; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. III p. 85; *Szyszyl.* Polyp. Thal. Rehm. p. 119.

F. lævis *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 331; *Lam.* Encycl. méth. Bot. tab; 262; Engl. Bot. (1794) t. 205; *Schousb.* Jagtl. vextr. Marokk. p. 181; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 317; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 108. *Mich.* Nov. gen. tab. 22 fig. 1.

F. capitata «*L.*» var. — *Harv.* in *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I (1859) p. 114.

Afr. bor. : **Maroc; Algérie; Tunisie.**

Afr. austr. : **colonie du Cap,** Rehm. 1984.

— — var. **revoluta** *Boiss.* Fl. Or. I (1867) p. 780; *Bull* Spicil. fl. Marocc. p. 353.

F. revoluta *Forsk.* Fl. Ægypt.-Arab. (1775) p. 75; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 350.

Afr. bor. : **Maroc; Égypte.**

— — var. **velutina** *Ball* Spicil. fl. Marocc. (1878) p. 353.

F. velutina *Brouss.* ex *DC.* loc. cit. I (1824) p. 350.

Afr. bor. : **Maroc.**

— — var. **Webbii** *Nob.*

F. Webbii *Boiss.* et *Reut.* Pugill. pl. nov. (1852) p. 16; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 693.

F. revoluta *Webb* (non *Forsk.* Iter Hisp. p. 65: *Boiss.* Voy. bot. Esp. p. 83.

Afr. bor. : **Algérie.** — DISTRIB. : Espagne.

Obs. Il est presque impossible de dresser un tableau des variétés de cette polymorphe espèce avec la synonymie.

Dans la Flora of Madeira (1868) p. 48 Lowe en décrit deux variétés qu'il rapporte au *F. lævis* Anet. La première est la var. *hebecaulon* Lowe (F. cæspitosa *Lowe* in Trans. Camls. Philos. Soc. (1838) réimpr. p. 28), la seconde la var. *leiocaulon*. Lowe.

5 **F. nodiflora** *Lam.* Illustr. genr. Encycl. II (1793) p. 396; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 349; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. p. 31; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 114.

F. hirsuta *L.* var. — *Szyszyl.* Polyp. Thal. Rehm. (1887) p. 120.

Afr. austr. : **colonie du Cap.**

6 **F. pallida** *Boiss.* et *Reut.* in *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I (1853) 6; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 108; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. p. 71.

Afr. bor. : **Maroc; Algérie; Tunisie; Cyrénaïque.**

7 **F. pulverulenta** *L.* Sp. pl. ed. I (1753) p. 332; *Lam.* Encycl. méth. Bot. II p. 538 tab. 262; *Desf.* Fl. Atlant. I p. 316; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 349; *Sibth.* et *Sm.* Fl. Græca IV (1823) t. 344; *Guill.* et *Perr.* Fl. Seneg. tent. p. 40; *Eckl.* et *Zeyh.* Enum. pl. Afr. austr. p. 30; *Seub.* Fl. Azorica p. 44; *Webb* et *Berth.* Phytogr.

Canar. I p. 130; *Harv.* et *Sond.* Fl. Capens. I p. 115; *Boiss.* Fl. Or. I p. 779; *Oliv.* Fl. trop. Afr. I p. 136; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. p. 107; *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. III p. 692; *Rouy* et *Fouc.* Fl. de Fr. III p. 84; *Trelease* Bot. obs. on the Azores p. 97.

Canaries; Iles du Cap Vert; Iles Açores.

Afr. bor. : Maroc; Algérie ; Tunisie; Cyrénaïque, Ruhm. 63 ; **Égypte.**

Afr. occ.-bor. : Sénégal.

Afr. austr. : colonie du Cap.—DISTRIB. : **Région Méditerranéenne, Songarie.**

Species non satis notæ.

8 **F. strigosa** *Presl* Fl. Sicula I (1826) p. 141; *Schult. f.* in *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. VII p. 67.

Afr. bor. : Égypte. — DISTRIB. : Crête.

Obs. Cette espèce, non relevée dans les ouvrages de Boissier et d'Ascherson et Schweinfurth, n'est sans doute qu'une des nombreuses formes du *F. hispida* DC.

9 **F. thymifolia** *Desf.* Fl. Atlant. I (1798) p. 316 pr. p.; *Schousb.* Jagtt. vextr. Marokk. p. 182; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 350; *Schult. f.* in *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. VII p. 69; *Boiss.* Diagn. pl. Or., ser. 2, I p. 60 in not.; *Batt.* et *Trab.* Fl. de l'Algér. I p. 108; *Bonn.* et *Barr.* Cat. pl. Tun. I p. 72.

Afr. bor. : Algérie; Tunisie, Kralik 15.

7 BEATSONIA *Roxb.* — *Th. Dur.* Index n. 566.

1 **B. portulacæfolia** *Roxb.* in *Beats.* S. Helen. Append. (1816) p. 300; *DC.* Prodr. regn. veget. I p. 350; *Niedenzu* in *Engl.* et *Prantl* Natürl. Pflanzenfam. III, 6 a (1895) p. 289 (err. cal. *portulacoides*).

Frankenia — *Spreng.* Syst. veget. II (1825) p. 134.

F. Beatsonia *Schult. f.* in *Roem.* et *Schult.* Syst. veget. VII (1829) p. 70.

Sainte-Hélène.

INDEX GENERUM & SYNONYMORUM

La table complète des familles, des genres, des espèces et des variétés avec leurs synonymes se trouve dans le tome VI.

La présente table ne comprend que les noms de genres du tome I, 2me partie. Les genres admis sont imprimés en caractères ordinaires, les synonymes en caractères italiques. Pour ces derniers il est fait mention de toutes les pages où il en est question dans ce volume.

Date of issue.	Date of issue.	Date of issue.

MGIPC—S5—38 AR/54—7-7-54—7,000.